

SOC 7101

199.2

Library of the Museum
OF
COMPARATIVE ZOÖLOGY,

AT HARVARD COLLEGE, CAMBRIDGE, MASS.

Founded by private subscription, in 1861.

DR. L. DE KONINCK'S LIBRARY.

No. 168.

MÉMOIRES
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DU CALVADOS.

Année 1825.

ATLAS.



PARIS,

CHEZ TREUTTEL ET WURTZ, RUE DE BOURBON, N^o. 17;
CHEZ LANCE, LIBRAIRE, RUE CROIX DES PETITS CHAMPS, N^o. 50.

500 M DCCC XXV.

Calv
7

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

LIBRARY

INDICATION DES MÉMOIRES AUXQUELS LES PLANCHES SE RAPPORTENT.

Au mémoire de M. DELISE, sur le genre *Sticta*; toutes les planches depuis la première jusqu'à la XVIII^e inclusivement.

Au mémoire de M. EUDES-DESLONGCHAMPS, sur les corps organisés fossiles du grès intermédiaire du Calvados; les planches XIX et XX.

Aux mémoires du même, sur un fossile du calcaire de Caen, et sur l'animal du *Calyptræa sinensis*; la planche XXI.

Au mémoire de M. DE CAUMONT, sur les terrains de la Normandie occidentale, les planches XXII, XXIII, XXIV, XXV et XXVI.

TABLE EXPLICATIVE DES FIGURES.

Le premier tableau est le *Cerele lichénologique* dont il a été question à la page 24 de l'avertissement (genre *Sticta*).

Planche Ire. Fig. 1. *Sticta endochrysa*, peint sur le sec. Deux frondes vues en dessus, celle de droite montrant le dessous.

Fig. 2. *Sticta Feei*. La fronde inférieure fait voir le dessous.

Fig. 3. *Sticta orygmæa*. Frondes vues dessus et dessous; l'inférieure déchirée montre la couleur interne. Deux apothèces grossies sont représentées à côté.

Pl. II. Fig. 4. *Sticta rufa*. L'échantillon supérieur vu en dessus, l'inférieur vu en dessous. — Peint sur le sec.

Fig. 5. *Sticta aurata*. L'échantillon supérieur peint avec apothèces; l'inférieur montre le dessous d'une fronde.

Fig. 6. A. *Sticta aurata*, var. *armoriaca*. B. var. *glaucescens*.

Ces deux derniers, peints sur le sec, montrent quelques lobes vus en dessous.

Pl. III. Fig. 7. *Sticta angustata*. A. L'échantillon supérieur vu en dessus et garni d'apothèces; B. l'inférieur

vu en dessous ; il est pourvu de corps verruqueux et noirs. — Tous deux peints sur le sec.

Fig. 8. *Sticta aurigera*. A. Échantillon garni de ses pulvinales dorées et pulvérolentes. B. fronde vue en dessous.

Fig. 9. *Sticta aurigera*. var. *nuda*. Dépourvue de pulvinales.

Pl. IV. Fig. 10. *Sticta crocata*, A. vu en dessus ; B. vu en dessous. — Peint sur le sec.

Fig. 11. *Sticta gilva*, A. vu en dessus avec quelques lobes retournés ; B. portion vue en dessous. — Peint sur le sec.

Fig. 12. *Sticta Desfontainii*, A. vu en dessus ; B. fronde vue en dessous ; C. Fragment grossi. — Ici tout peint sur le sec.

Pl. V. Fig. 13. *Sticta Mongeotiana*, A. vu en dessus ; B. vu en dessous. — Peint sur le sec.

Fig. 14. *Sticta Mongeotiana*, A. var. *xantholoma*, vu en dessus ; B. Fronde vue en dessous. — Peint sur le sec.

Fig. 15. *Sticta comelia*, peint sur le sec. Une fronde retournée.

Fig. 16. *Sticta obvoluta*, A. vu en dessus ; B. fronde vue en dessous. — Peint sur le sec.

Fig. 17. *Sticta Humboldtii*, vu en dessus avec une portion retournée. — Peint sur le sec.

Fig. 18. *Sticta cyathicarpa*, A. en dessus ; B. en dessous. — Peint sur le sec.

Pl. VI. Fig. 19. *Sticta tomentosa*, A. vu en dessus ; B. Fronde vue en dessous. — Copié d'après Swartz.

Fig. 20. *Sticta fuliginosa*. A. Individu stérile. B. Individu fertile. — Peints sur le sec, avec quelques frondes vues en dessous.

Fig. 21. *Sticta ambasillaria*, A. peint sur le sec ; B. La même espèce peinte après avoir été mouillée.

Fig. 22. *Sticta Dufourii*. A. et B. Deux échantillons peints sur le sec.

Pl. VII. Fig. 23. *Sticta Gaudichaudia*, A. vu en dessus ; B. vu par dessous. — Peint sur le sec.

Fig. 24. *Sticta limbata*. A. Individu fructifié, vu par dessus ; B. Individu stérile. Une fronde vue en dessus, une autre en dessous ; C. Lobe grossi.

Fig. 25. *Sticta Beauvoisii*, A. dessus ; B. Lobe vu en dessous. — Peint sur le sec.

Fig. 26. *Sticta quercizans*. A. Échantillon stérile, vu en dessus, avec une fronde retournée ; B. *Idem* ; C. Échantillon fertile. — Tous trois peints sur le sec.

Fig. 27. *Sticta sylvatica*. A. et B. Deux individus peints sur le sec avec quelques frondes retournées.

- Fig. 28. *Sticta sylvatica*, var. *peruviana*. Échantillon avec des apothèques et quelques lobes retournés. Peint sur le sec.
- Fig. 30. *Sticta argiracea*. A. Individu vu en dessus ; B. Fronde vue en dessous. — Peint sur le sec.
- Fig. 31. *Sticta argiracea*, var. *soredifera*. Echantillon vu par dessus avec quelques frondes retournées. — Peint sur le sec.
- Fig. 33. *Sticta intricata*. A. Individu peint sur le sec, vu en dessus avec une fronde retournée ; B. Fronde peinte étant humide.
- Pl. VIII. Fig. 29. *Sticta Thoursii*, A. vu par dessus ; B. vu par dessous. — Peint sur le sec.
- Fig. 34. *Sticta rigidula*, A. le dessus ; B. le dessous. — Peint sur le sec.
- Fig. 35. *Sticta Billardieri*, A. vu par dessus avec une fronde retournée montrant le dessous ; B. Individu plus jeune. — Peint sur le sec.
- Fig. 36. *Sticta faveolata*. Peint sur le sec avec une fronde retournée.
- Fig. 37. *Sticta Boryana*, A. dessus ; B. dessous ; C. Fronde grossie non terminée ; le tout peint sur le sec.
- Fig. 38. *Sticta papyracea*, A. vu endessus ; B. Fronde vue en dessous. — Peint sur le sec.
- Pl. IX. Fig. 32. *Sticta Delisea*. Echantillon peint sur le sec, vu en dessus avec quelques lobes retournés ; en dessous, sont trois apothèques grossies.
- Fig. 39. *Sticta damacornis*, A. vu en dessus avec une fronde retournée. (Peint sur le sec) ; B. Fronde mouillée.
- Fig. 40. *Sticta dichotoma*. A. var. *pendula*. Tous deux peints sur le sec avec une fronde vue en dessous.
- Fig. 41. *Sticta plumbea*, A. sur le sec ; B., le même, avec des teintes plus obscures.
- Fig. 43. *Sticta macrophylla*, var. *strictula*, vu en dessus avec quelques lobes retournés. — Peint sur le sec.
- Pl. X. Fig. 42. *Sticta macrophylla*. Frondes vues par dessus avec quelques lobes retournés. — Peint sur le sec.
- Fig. 44. *Sticta macrophylla*, var. *Badia*. — Peint sur le sec.
- Pl. XI. Fig. 45. *Sticta canariensis*. Une fronde retournée. — Peint sur le sec.
- Fig. 46. *Sticta laciniata*. vu en dessus ; au milieu de l'échantillon est une fronde retournée.

- Fig. 47. *Sticta flavescens*, A. en dessus; B. en dessous. — Peint sur le sec.
 Fig. 48. *Sticta variabilis*, A. le dessus; B. le dessous. — Peint sur le sec.
 Pl. XII. Fig. 49. *Sticta filicina*, A. dessus; B. dessous. — Copié d'après Hoffmann.
 Pl. XIII. Fig. 50. *Sticta patula*, A. dessus; B. dessous. — Peint sur le sec.
 Pl. XIV. Fig. 51. *Sticta Freycinetii*, vu en dessus; la fronde de droite vue en dessous. — Peint sur le sec.
 Fig. 52. *Sticta Kunthii*. Peint sur le sec, vu en dessus; la fronde supérieure retournée.
 Fig. 53. *Sticta crenulata*, A, B. vu en dessus; C. vu en dessous. Apothèce grossie. — Le tout peint sur le sec.
 Pl. XV. Fig. 54. *Sticta glomulifera*, A. vu en dessus; B. Fronde vue en dessous. — Peint sur le sec.
 Fig. 55. *Sticta glomulifera*, var. *amplissima*, vu en dessus. — Peint sur le sec.
 Fig. 57. *Sticta hottentotta*, A. le dessus; B. le dessous. — Peint sur le sec.
 Fig. 58. *Sticta hottentotta*, var. *umblicata*. A. Deux frondes vues en dessus; B. Une seule vue en dessous. — Peint sur le sec.
 Pl. XVI. Fig. 56. *Sticta herbacea*, A. vu en dessus; B. vu en dessous. — Peint étant humide.
 Fig. 59. *Sticta discolor*, vu en dessus. La fronde de la base vue en dessous. — Peint sur le sec.
 Fig. 60. *Sticta retigera*, peint sur le sec. Plusieurs lobes retournés montrent le dessous.
 Pl. XVII. Fig. 60. *Sticta pulmonacea*. Peint mouillé, avec une fronde retournée.
 Fig. 61. *Sticta pulm.* var. *pleurocarpa*.
 Fig. 62. *Sticta pulm.* var. *aggregata*.
 Fig. 63. *Sticta pulm.* var. *papillaris*.
 Fig. 64. *Stictapulm.* var. *hypomela*.
 Pl. XVIII. Fig. 65. *Sticta Linita*, vu en dessus avec deux frondes retournées. — Peint sur le sec.
 Fig. 67. *Sticta dissecta*, vu en dessus. Une fronde vue en dessous. — Peint sur le sec.
 Fig. 68. *Sticta peligera*, B. en dessus; A. en dessous. — Peint sur le sec.
 Fig. 69. *Sticta scrobiculata*, A. en dessus avec une fronde retournée. — Peint sur le sec. B. Fronde mouillée.
 Pl. XIX. L'Asaphe de Brongniard avec ses détails.
 Fig. 1. Bouchier. A. vu de face. B. vu de profil.

Ces quatre variétés peintes comme le type, et offrant quelques frondes vues en dessous.

- Fig. 2. Autre bouclier plus petit.
 Fig. 3. Abdomen. A. Vu de face. B. Vu de profil.
 Fig. 4. A. B. C. Pièces articulaires de l'abdomen séparées et fracturées dans leur milieu ; ces trois pièces sont du côté gauche de l'animal.
 Fig. 5. L'Asaphe de Brongniart restitué avec toutes ses pièces en rapport.
 Fig. 6. A. B. C. Post-abdomen de diverses formes et de différents âges.
 Fig. 7. Forme la plus ordinaire du post-abdomen. A. vu de face. B. vu de profil. C. vu par le bord postérieur.
- Pl. XX. Fig. 1. Post-abdomen de l'Asaphe de Brongniart, accompagné de deux appendices aplatis, présumés avoir fait partie de ce Crustacé.
- Fig. 2. Bouclier de l'Asaphe à queue courte.
 Fig. 3. Post-abdomen de la même espèce.
 Fig. 4. Post-abdomen (variété) de la même espèce. A. vu de face. B. vu par le bord postérieur. C. vu de profil.
- Fig. 5. Bouclier de l'Asaphe incertain.
 Fig. 6. Conulaire ondulée (var.). B. Coupe de la petite extrémité. A. Coupe de la grosse extrémité.
 Fig. 7. A. la même espèce qui paraît avoir subi une sorte d'écrasement. B. Coupe.
 Fig. 8. Conulaire acutangle.
- Pl. XXI. Fig. 1. 3. Fragments de l'armure caudale d'une mourine fossile.
 Fig. 2. Coupe de cette armure.
 Fig. 4. L'animal du *Calyptræa sinensis* dans sa coquille.
 Fig. 5. La coquille vue en dessous.
 Fig. 6. Vue en dessous, grandeur naturelle.
 Fig. 7. L'animal du *Calyptræa sinensis* détaché de sa coquille, vu par dessous et grossi, *a.a.a.a.* Circonférence du manteau ; *b.b.* paroi inférieure de la cavité branchiale ; *c.c.* les branchies ; *d.* le pied ; *e.* le col ; *f.f.* parties latérales aplaties du col ; *g.* ouverture de la bouche ; *h.h.* tentacules.
- Fig. 8. Le même vu par dessous, la tête inclinée sur le pied, la cavité branchiale ouverte, et les bran-

chies rejetées en dehors. *a.a.a.* Une partie de la circonférence du manteau; *b.b.b.b.b.* Lambeaux de la paroi inférieure de la cavité branchiale; *c.c.c.c.c.* les branchies; *d.* le pied; *e.* le col; *f.* les parties latérales aplaties du col; *g.* la bouche; *h.* le commencement de l'intestin; *k.* une partie du muscle d'attache; *l.* les yeux; *m.n.p.* partie renflée, située sur le trajet de l'intestin, traversée par lui et présumée être le cœur; *o.* portion de l'intestin.

Fig. 9. Le même vu en dessous, le sac abdominal dans sa situation naturelle; *a.a.a.a.* circonférence du manteau; *b.b.* paroi supérieure de la cavité branchiale; *c.* une portion des branchies; *o.o.o.o.o.* l'intestin; *q.* le foie; *r.* l'ovaire.

Fig. 10. Le même vu en dessus, le sac abdominal rejeté à gauche; *a.a.a.a.a.a.* circonférence du manteau; *b.b.* paroi supérieure de la cavité branchiale; *c.* portion des branchies; *k.* le muscle principal vu par le point où il s'attache à la lame spirale; *o.o.* portion de l'intestin; *q.* le foie; *r.* l'ovaire.

Fig. 11. Une portion de la langue considérablement grossie.

Pl. XXII. Fig. 1, 2 et 3. Vertèbres de Saurien du calcaire de Valognes.

Fig. 4 et 5. Portion d'une côte? et humerus? du même animal.

Fig. 6. Valve du *Pecten Valoniensis*, vue intérieurement.

Fig. 7. Valve du *Plagistoma Valoniensis*, vue extérieurement.

Pl. XXIII. Carte géologique des deux cantons dans lesquels se trouvent les terrains tertiaires du Cotentin (voyez ce qui en a été dit dans le mémoire géologique sur les terrains de la Normandie occidentale).

Pl. XXIV. Fig. 1. Coupe idéale de Valognes à Néhou. Elle montre le calcaire de Valognes, formant le sol de cette ville, et borné par le quartz grenu; le calcaire à Baculites reposant à Golleville, sur les marnes du grès bigarré et sur le grès quartzeux qui paraît au bord de la Douve, entre Golleville et Néhou; Enfin, dans cette dernière commune, le calcaire grossier à Cériles et plus loin le marbre intermédiaire qui borde de ce côté le bassin du Cotentin.

Fig. 2. Coupe de Saint-Sauveur-le-Vicomte à Valognes, par Orglandes. Cette ligne courbe présente la succession de terrains suivante: le grès quartzeux intermédiaire, surmonté de marnes rougeâtres qui appartiennent probablement au grès-bigarré; le calcaire grossier s'appuyant sur la craie

à Baculites de la Bonneville, et sur le même terrain à Orglandes; le calcaire de Valognes supportant la craie à Baculites et reposant sur le grès bigarré; enfin, le quartz grenu et le calcaire de Valognes.

Fig. 3. *Coupe de Sainte-Mère-Église à Picauville.* On y voit le Lias superposé au calcaire de Valognes, et ce dernier surmonté par une légère couche de sable vert et par le calcaire à Baculites.

Fig. 4. *Coupe de Fresville à Gourbesville.* On y distingue le Lias supportant le sable vert et le calcaire à Baculites; le calcaire grossier s'appuyant sur le précédent et borné à Gourbesville, sur la rive droite du Merderet, par le calcaire à Gryphites arquées.

Fig. 5. *Coupe de Cauquigny à Picauville.* Elle montre le Lias reposant sur le calcaire de Valognes à Cauquigny, près du moulin à vent, et ce dernier recouvert par le terrain tertiaire à Picauville.

Fig. 6. *Coupe de Gouffreville à Mesnil-Vèneron.* On voit par cette coupe que le Tuf se trouve au milieu des marnes du grès bigarré. Il est probable que dans quelques localités on trouvera la terre à foulon d'Orglandes au dessous de ce terrain (voyez le mémoire auquel cette coupe se rapporte).

Pl. XXV. Fig. 1. *Coupe idéale du terrain depuis Montreuil, à deux lieues au nord-ouest de Saint-Lô, jusqu'au Phare de Gatteville, situé près du cap de Barfleur, à l'extrémité du département de la Manche.* Cette coupe qui présente une succession de terrains très-variés, sur une ligne de 20 lieues du sud au nord, et qui traverse le bassin du Cotentin, montre un grand nombre de superpositions intéressantes.

Pl. XXVI. Fig. 1. *Vue de la carrière Prédagnol.* Cette localité est remarquable par la réunion du falun à Baculites, à des masses discontinues de craie compacte, et par la liaison apparente de ces masses avec le calcaire de Valognes qui les supporte.

Fig. 2. *Profil du vallon d'Orglandes.* Cette coupe fait voir en détail la disposition des terrains à Orglandes, l'une des localités les plus intéressantes du département de la Manche. On peut y remarquer que la marne à Cérîtes recouvre le calcaire grossier à pisolithes.

Fig. 3. *Coupe du coteau de la Roque à Airel.* On y voit le conglomérat magnésien surmonté par

TABLE EXPLICATIVE DES FIGURES.

des marnes rouges et reposant sur le marbre intermédiaire.

Fig. 4. *Coupe de la butte Saint-Nicolas*. Elle montre le conglomérat magnésien, supportant des couches sableuses et argileuses, et reposant sur des marnes rouges.

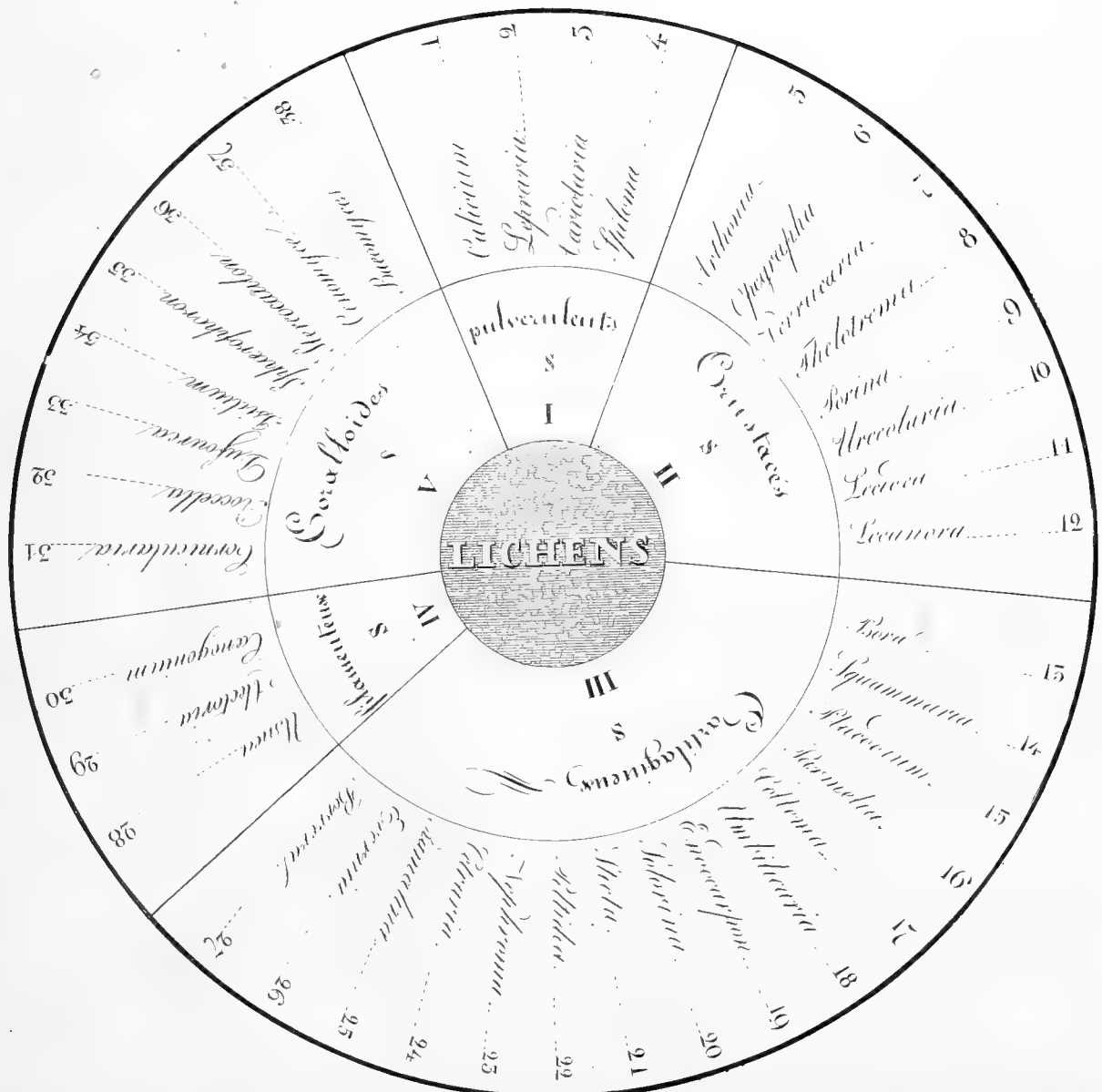
Fig. 5. *Coupe du terrain depuis le pont du Vey jusqu'à Formigny*. On y voit le conglomérat magnésien surmonté par des sables et des marnes rouges qui s'enfoncent sous le calcaire de Valognes à Osmanville; on voit ensuite au-dessus de ce dernier, le Lias, l'oolithe inférieure, le calcaire marneux et le forest marbre.

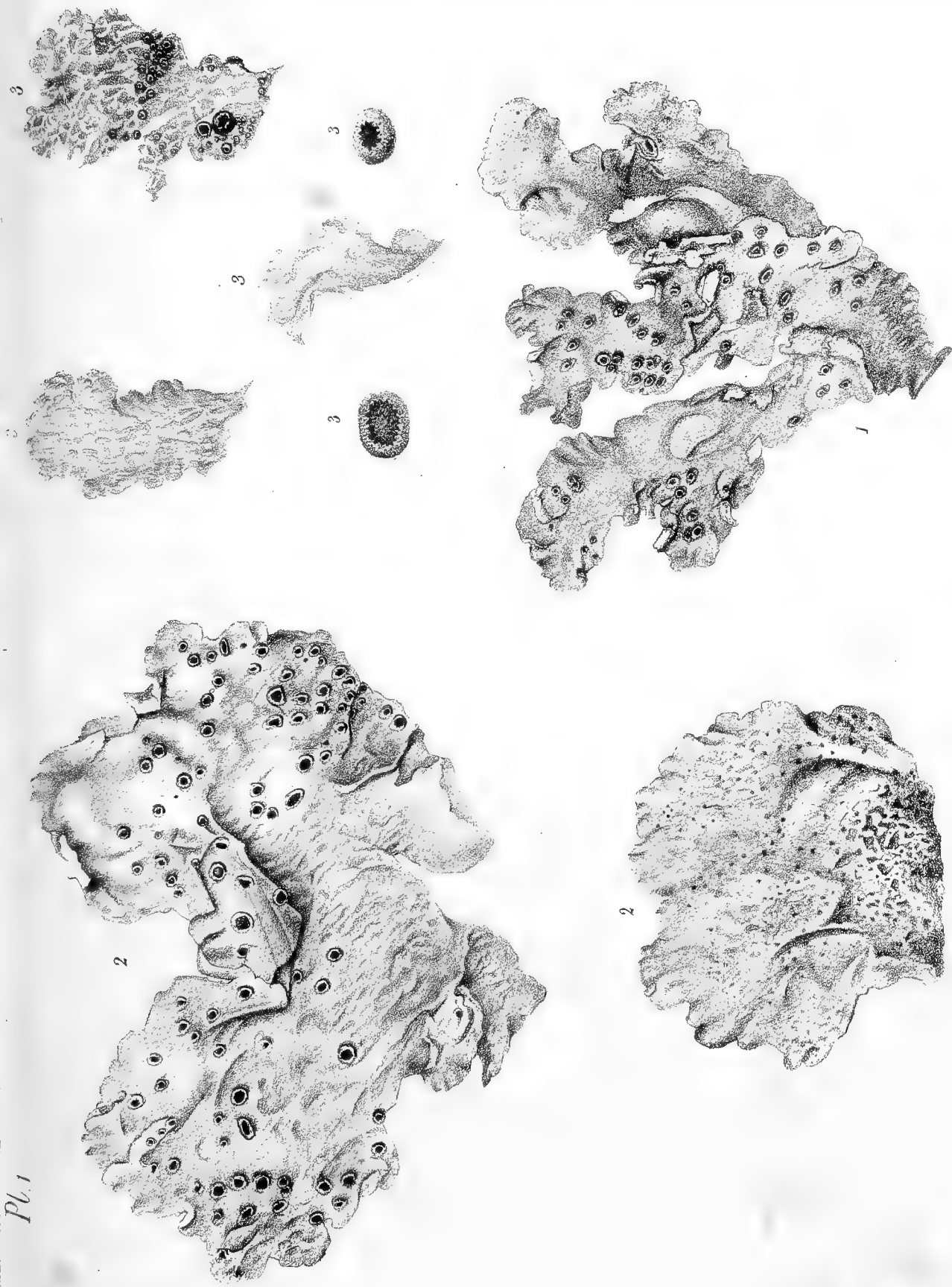
Fautes à corriger sur les Planches.

Planche XIV, au lieu de Fig. 45, lisez Fig. 51.
 — Fig. 46, — Fig. 52.
 — Fig. 47, — Fig. 53.
 Planche XXIV, — Lias blanc, — calcaire de Valognes.

CERCLE METHODIQUE

Ces genres dans la famille des Lichens





de Caceres del.

Lith. de Longuet

2 *Sicta Friesii.*

3. *Sicta Crymmea.*

1. *Sicta endochrysa.*

4



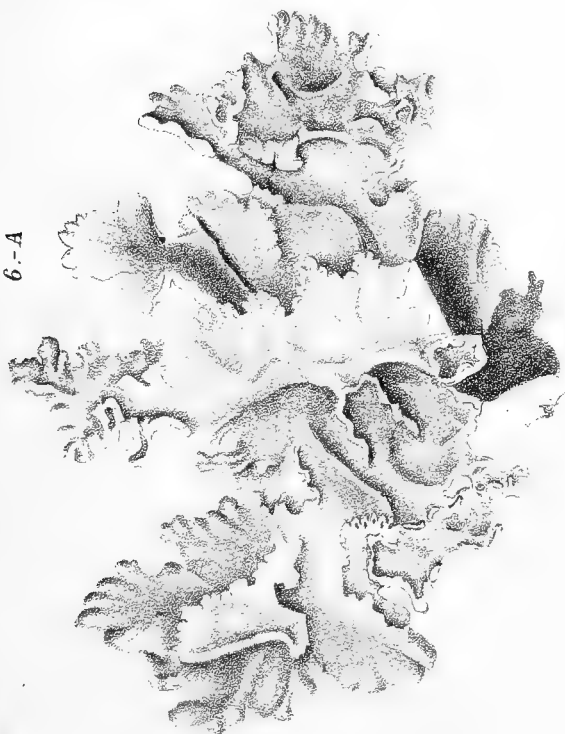
4



Lich. de Longjumeau

4. *Sicta rufa.*

6.-A



6.-B



A. *Americana*
B. *Glaucocenta.*

6. *Sicta aurata* variet.

5



5

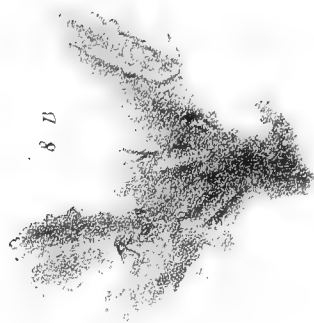


de Caumont del

5. *Sicta aurata.*



8 A



8 B



9



7 A



7 B

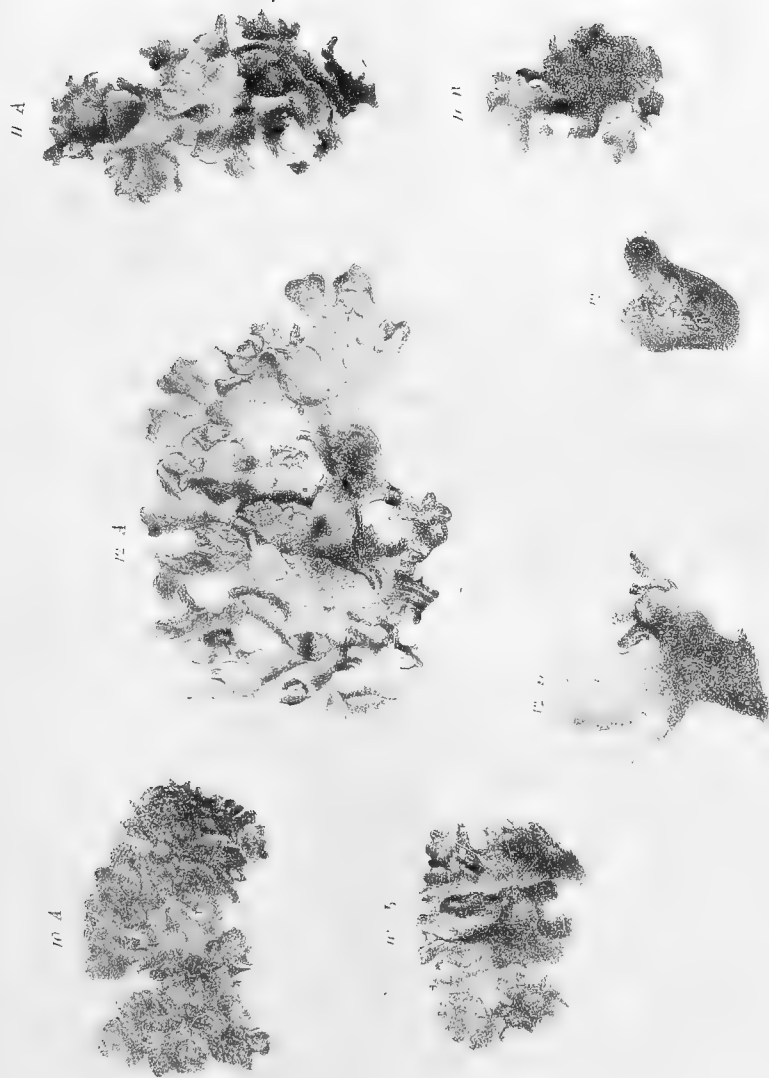
Botan. del.

Sub. de Longjumeau

7. *S. angustata*

g. angustata Var. *nuda*.

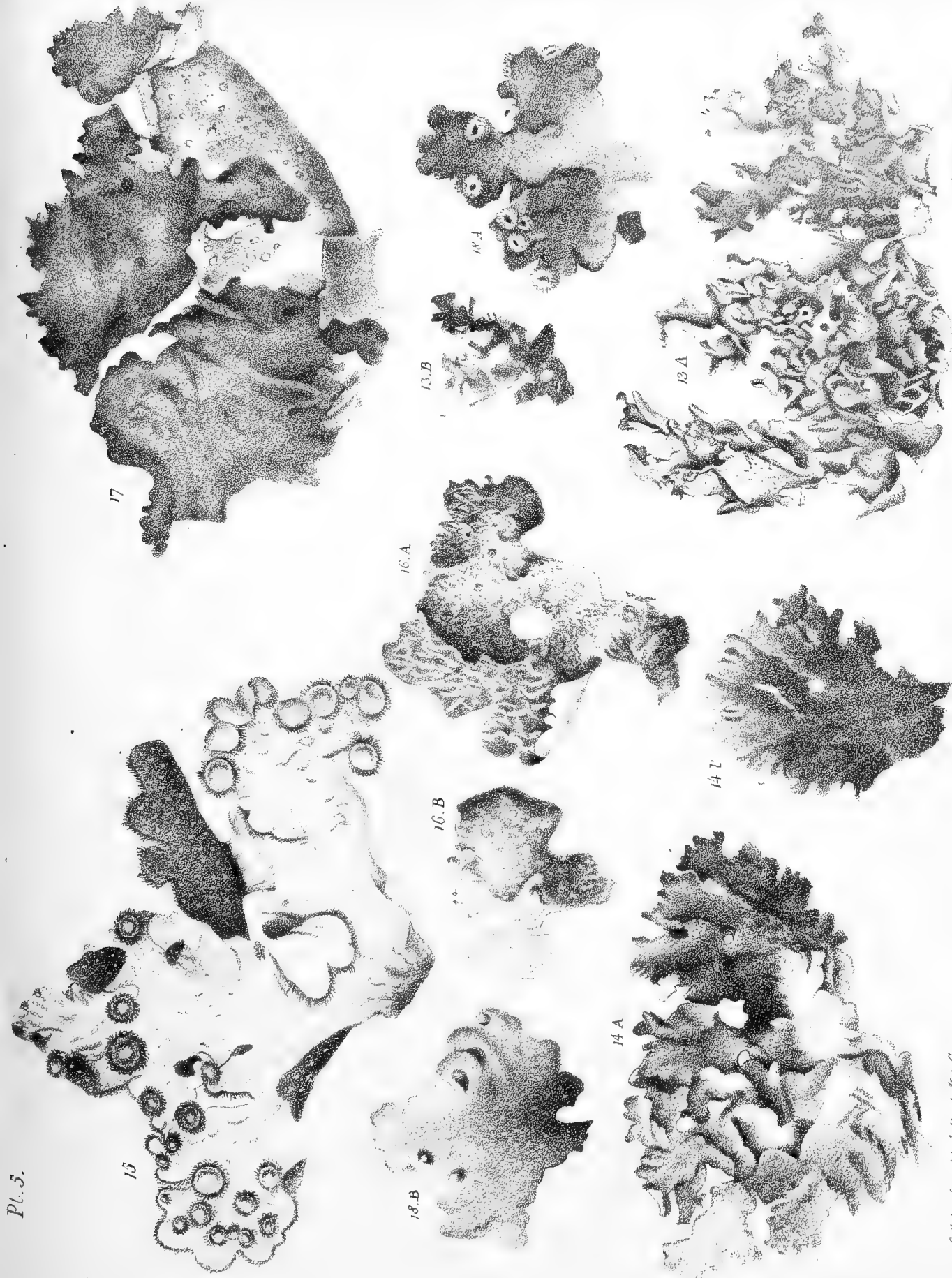
8. *S. angustata*



Leish de Loo

Leish de Loo

10. S. Crocata n. 1 Silva n. 2 G. S. S. S. S.



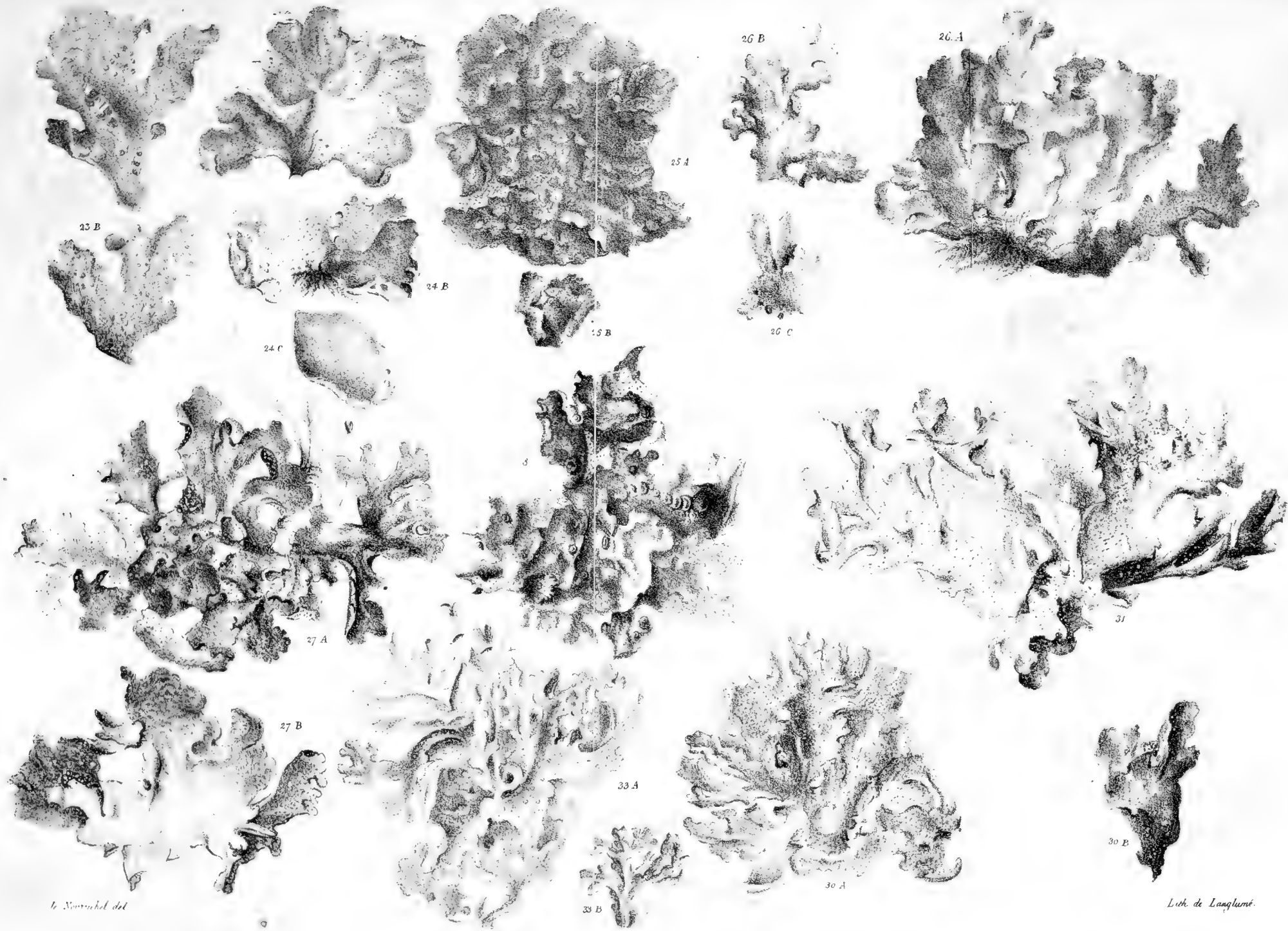


Atlas de M. de Crouzet, Champignons des

19. *S. Comptosia*
 20. *S. Fuliginosa*

21. *S. (Ambarillicaria)*
 22. *S. Difformis*

1. 10. de L. 1. 10. 1. 10.



h. Noronhai del

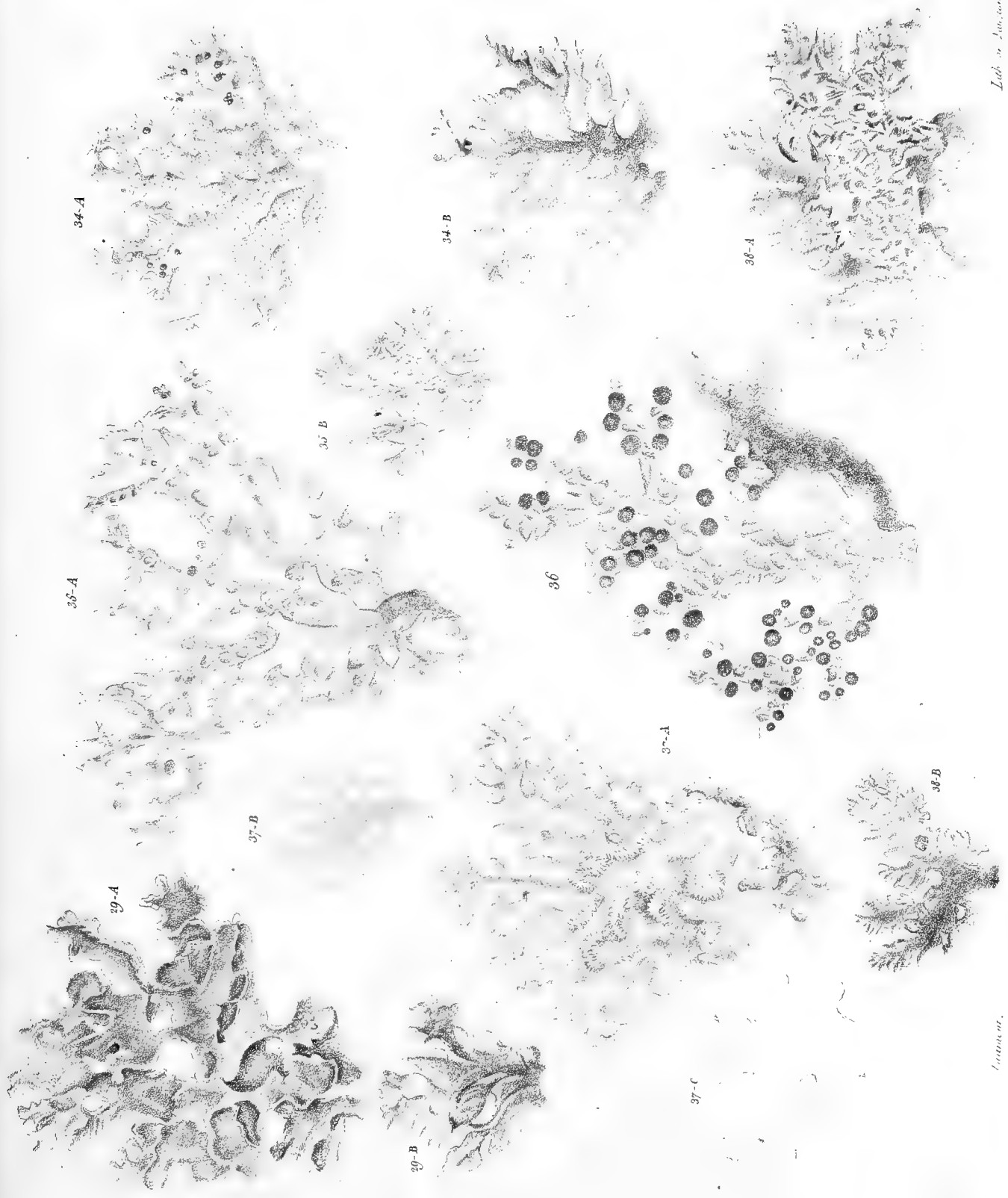
Lith. de Langlumi.

30. *S. Argiracea*.
31. *S. Argiracea* var. *seridera*.

32. *S. Intricata*

26. *S. Quercigans*.
27. *S. Sylvatica*.
28. *S. Sylvatica* var. *peruviana*.

23. *S. Gaudichaudii*
24. *S. Limbata*.
25. *S. Beauvoisi*



transverse.

Lab. in transverse.

- | | | | | | |
|-----|----------------------|-----|-----------------------|-----|--------------------|
| 20. | <i>S. Thourani</i> | 35. | <i>S. Billardieri</i> | 37. | <i>S. Beryana</i> |
| 34. | <i>S. Argiculata</i> | 36. | <i>S. Favosulata</i> | 38. | <i>S. Papayana</i> |



Le Roussel del

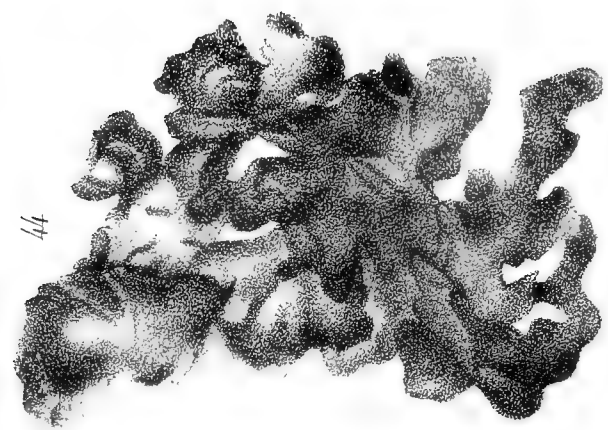
Lith de L. L. L.

32 *S. Delisea*
33 *S. Dactylos*

40 A *S. Dichotoma*
40 B C *Dichotoma* var. *poulada*

41 *S. Plumbea*
42 *S. Macrophylla* var. *strobilata*





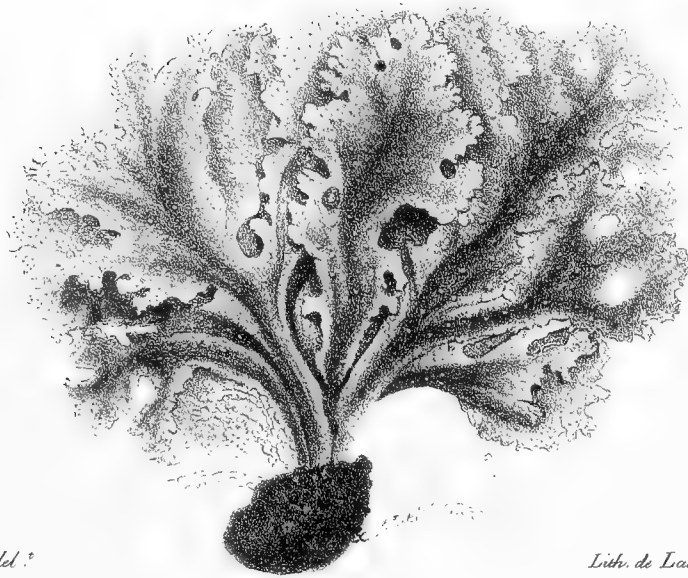
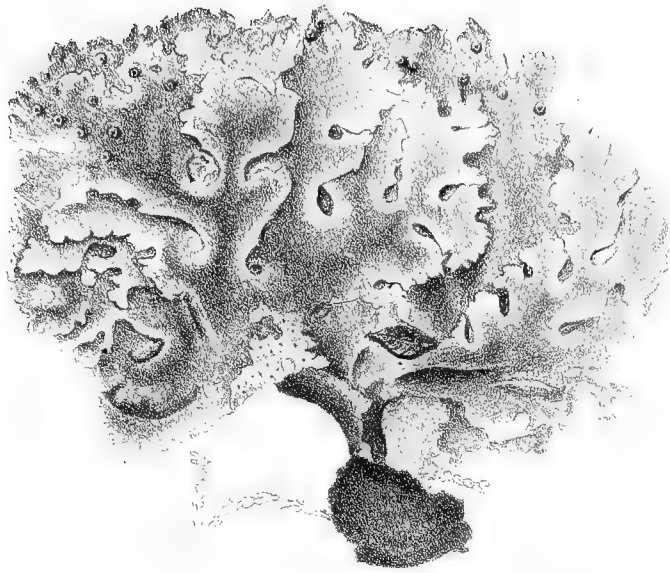
42. *S. Macrophylla* 44. *S. Macrophylla* V. *India*

Thunberg



S. de Canariensis

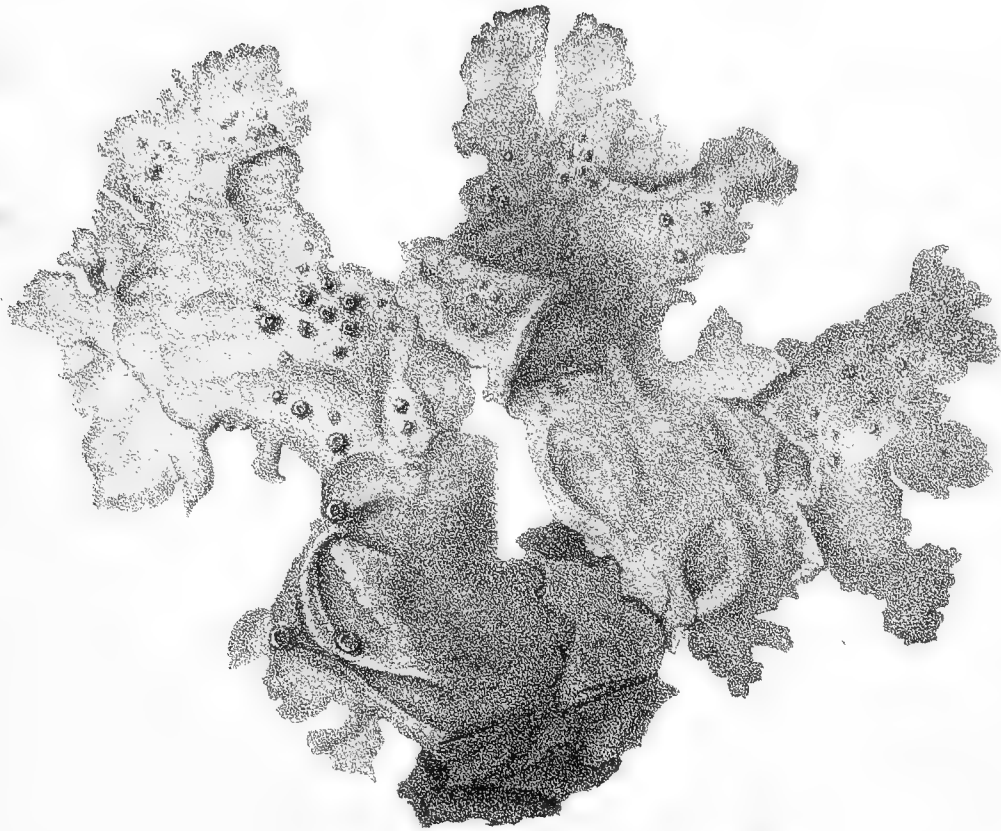
C. L. Mayr



de Caumont del.

Lith. de Langlumé

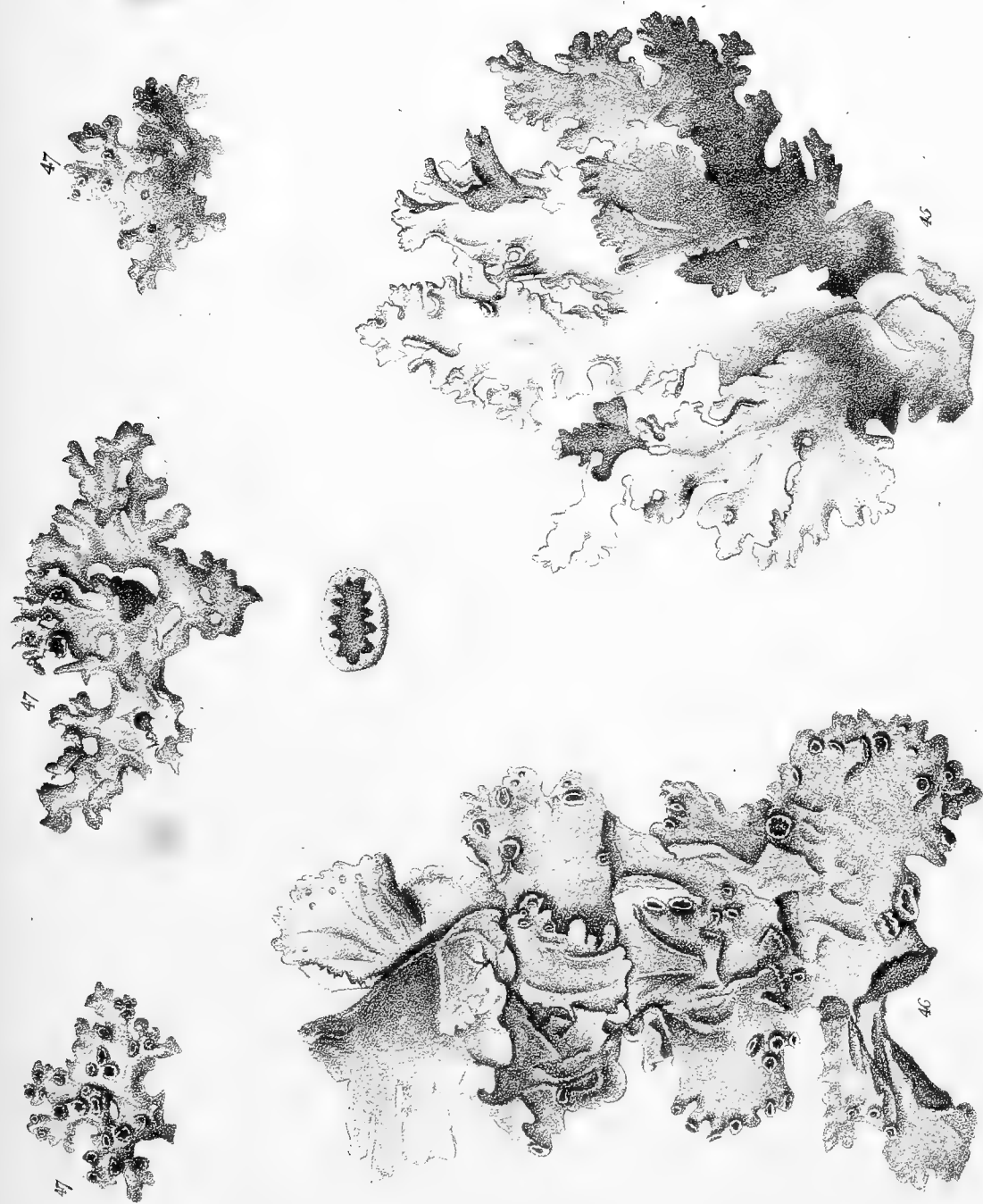
Sticta Filicina.



de Caumont del^a

Lith. de Tranchesi

Sticta patula.



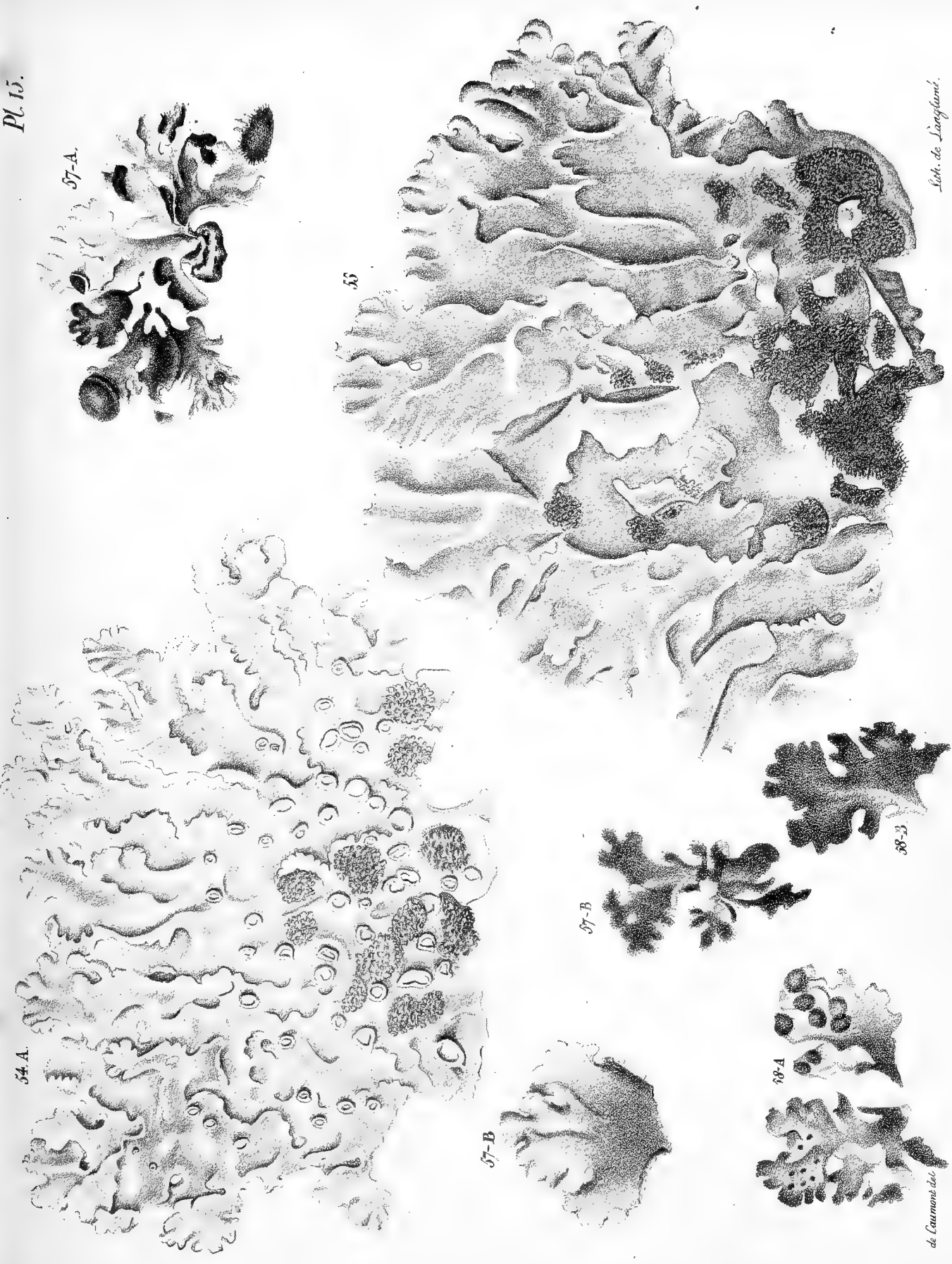
de Courmont del

Lith. de Langhune

46. *Sticta Kunthii*.

47. *Sticta crenulata*.

45. *Sticta Freyendii*.



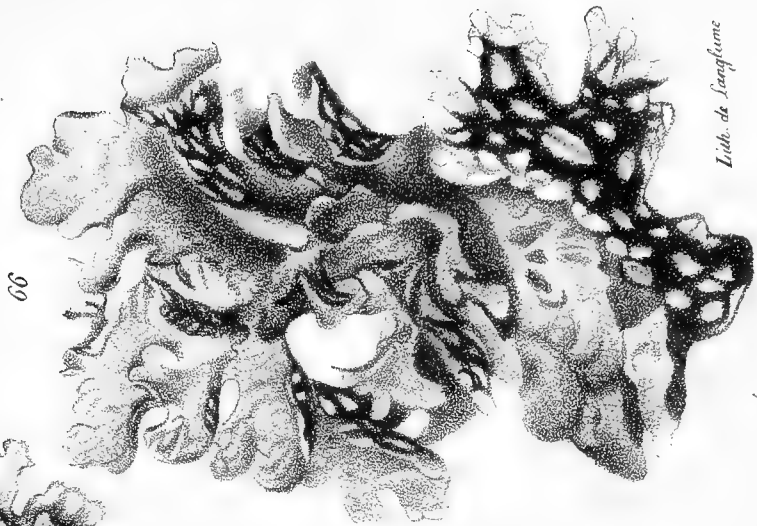
Lith. de Langland.

54. *S. Glomulifera*. 55. *S. Glomulifera* Var. *amplissima*. 57. *S. Hottentotta*. 58. *S. Hottentotta* Var. *umbicata*.

de Caumont de la

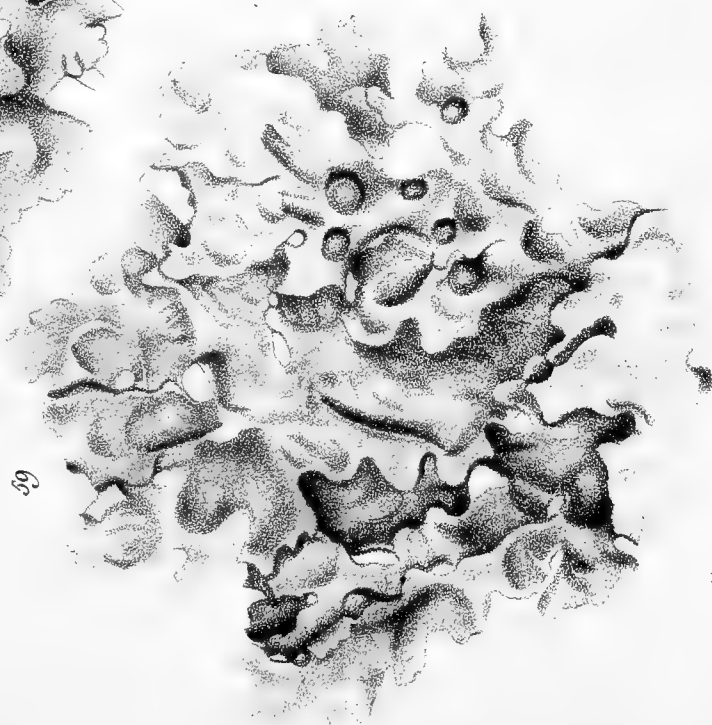


56-A



56

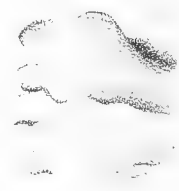
Lich. de Sauglème



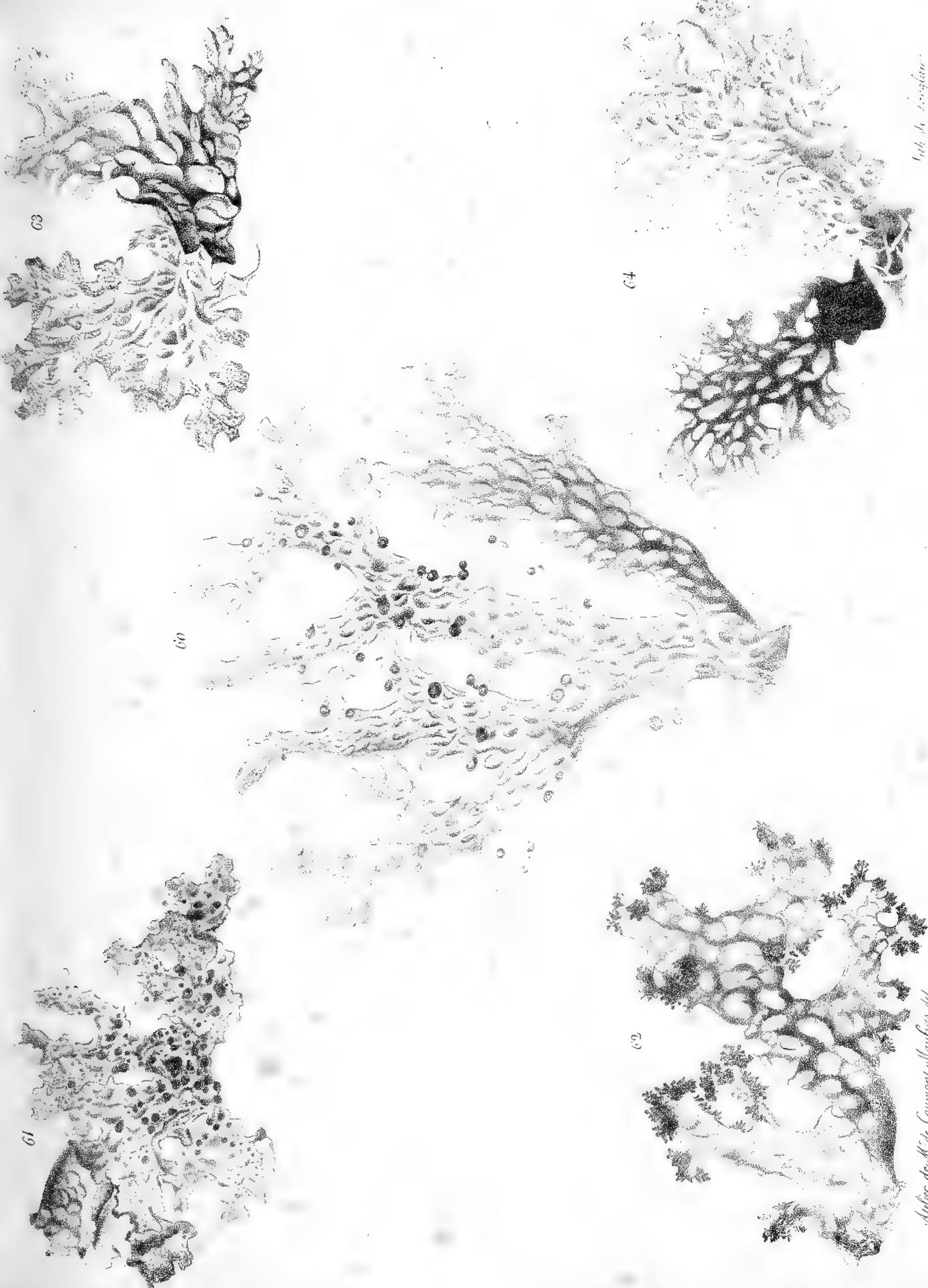
59

C. L. Mauryras

56. B.



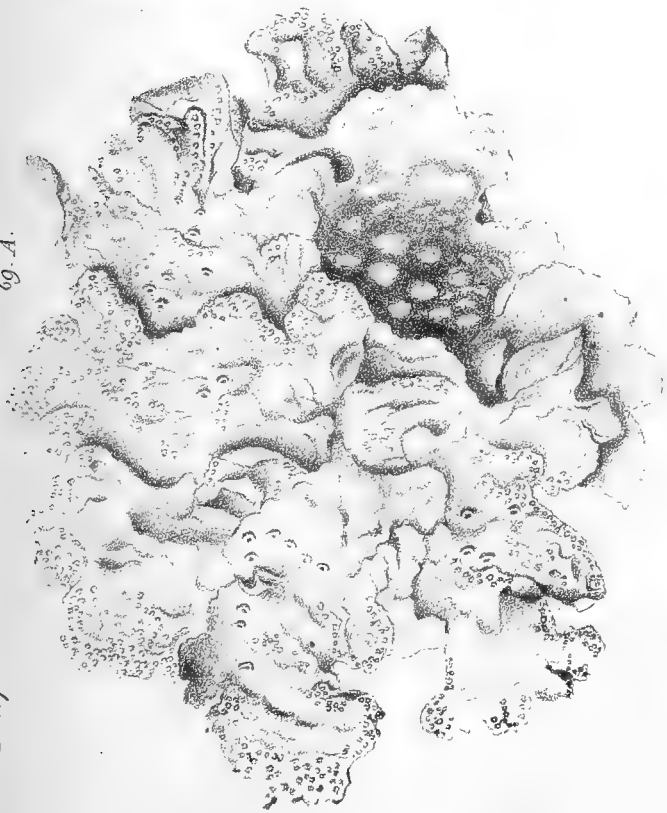
56. *s. Herbacea.* 59. *s. Discolor.* 66. *s. Retigera.*



A. de C. M. de C. M. de C. M.

- 60. *S. pulmonacea*
- 61. *S. pulmonacea* var. *puberula*
- 62. *S. pulmonacea* var. *puberula*
- 63. *S. pulmonacea* var. *puberula*
- 64. *S. pulmonacea* var. *puberula*

69. A.



69. B.



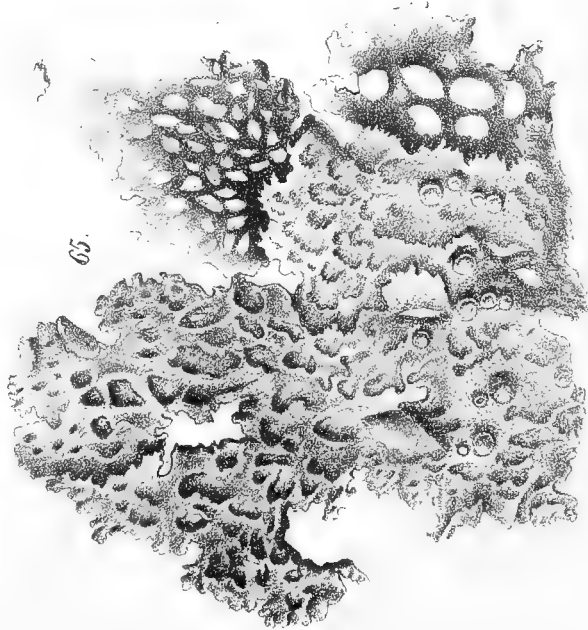
68. B.



66. A.



65.



67.



See p. 100.

Adapted from M. J. Bennett, 1910.

65. *S. luvata*. 67. *S. dissecta*. 68. *S. luvata*. 69. *S. luvata*.

Fig. 1 A

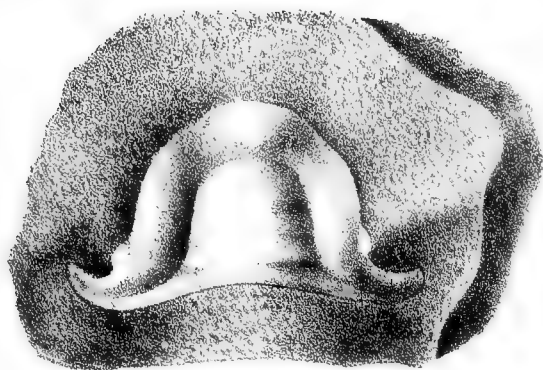


Fig. 1 B



Fig. 2



Fig. 4 c

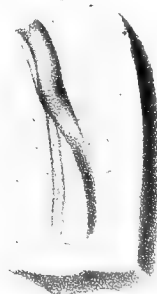


Fig. 4 B



Fig. 4 A



Fig. 3 A

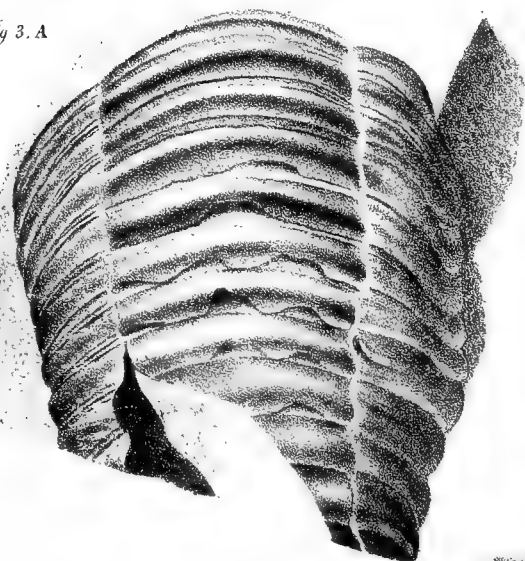


Fig. 6 c



Fig. 6 A

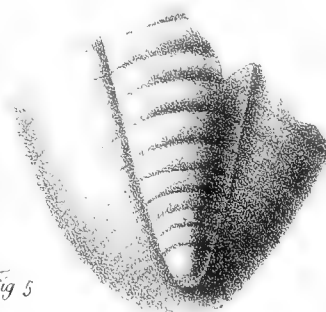


Fig. 3 B

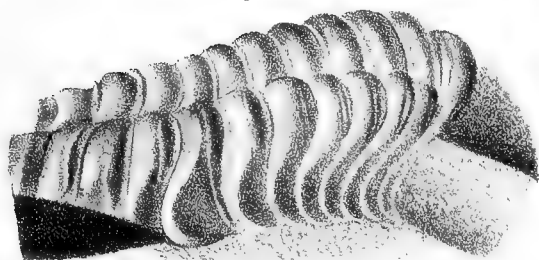


Fig. 5

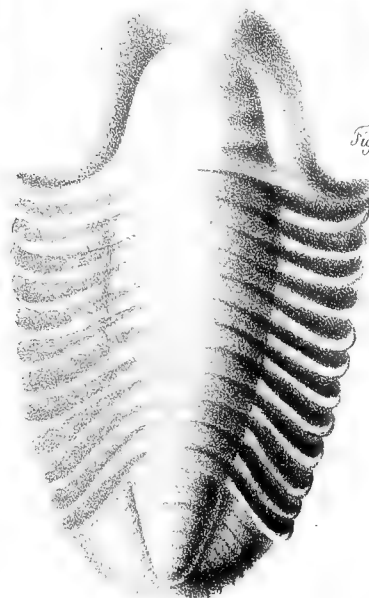


Fig. 6 B



Fig. 7 C



Fig. 7 B

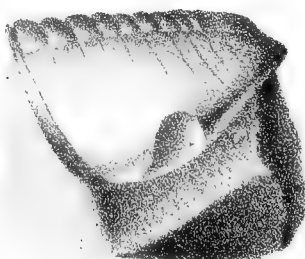
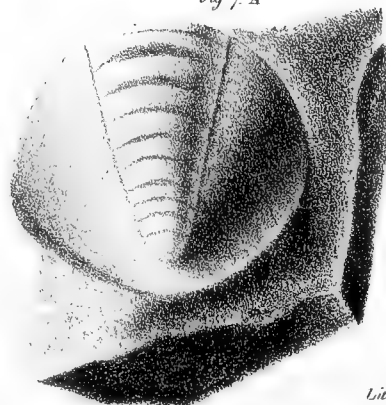


Fig. 7 A



Lith. de Langlumé

C. L. Maifras del. Atelier de M. de Caumont

Fossiles du Grès intermédiaire de Mai (Calvados)

Fig. 1.

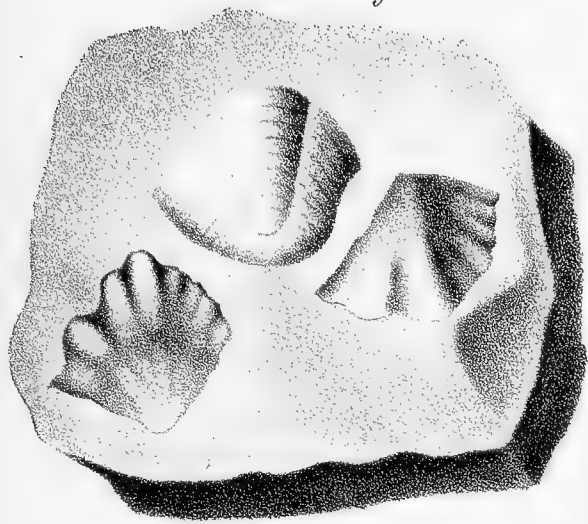


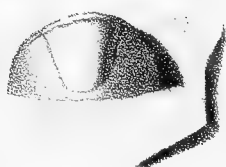
Fig. 2.



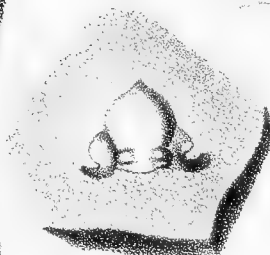
4. B.



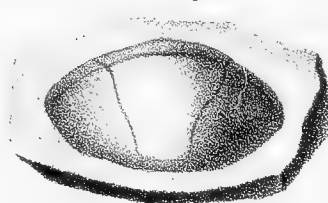
4. A.



5



3



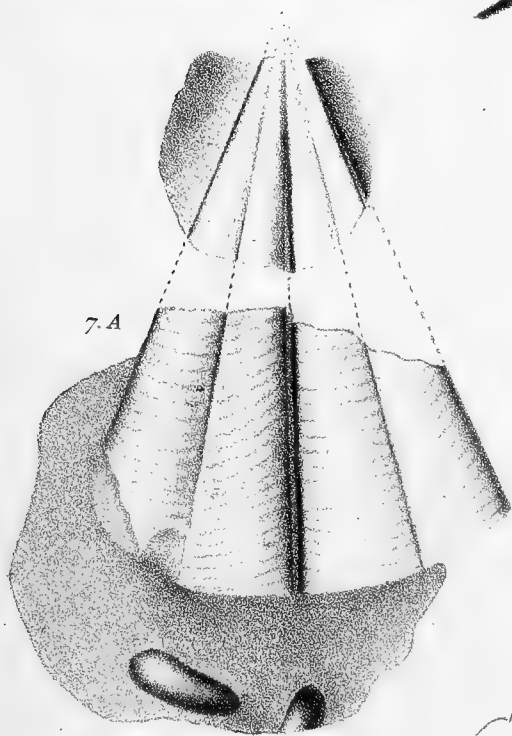
4. C.



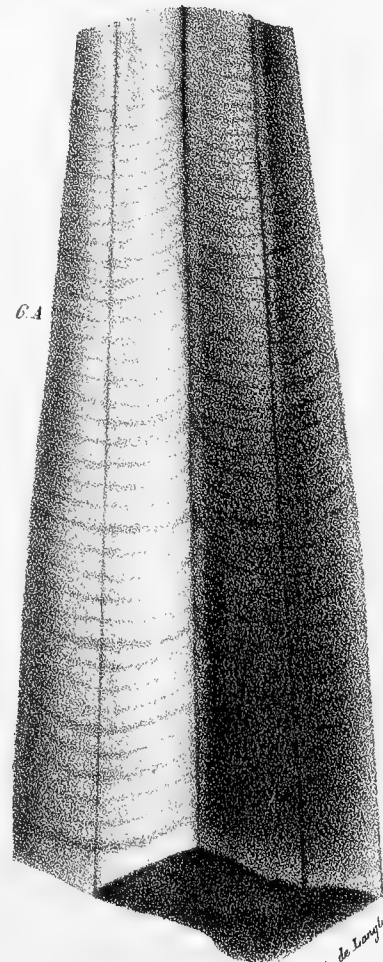
6. B.



7. A.



6. A.



8



6. C.



Fig 7. B



G. L. Masséas del Atelier de M. de Courmont

Tras. de Longjumeau

Fossiles du Grès intermédiaire de Mai. (Colvados)

Fig. 3.

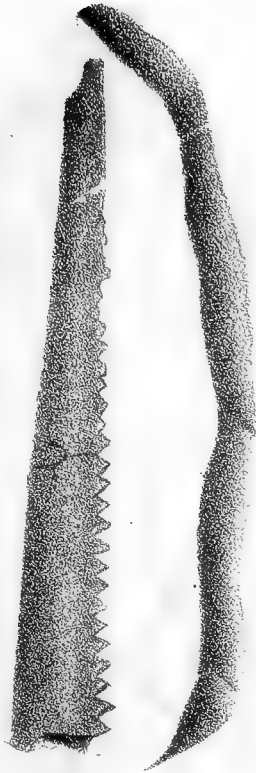


Fig. 2.

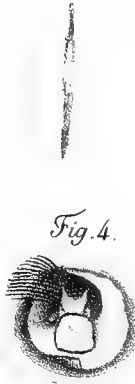


Fig. 4.



Fig. 5.

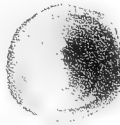


Fig. 6.



Fig. 11.



Fig. 1.

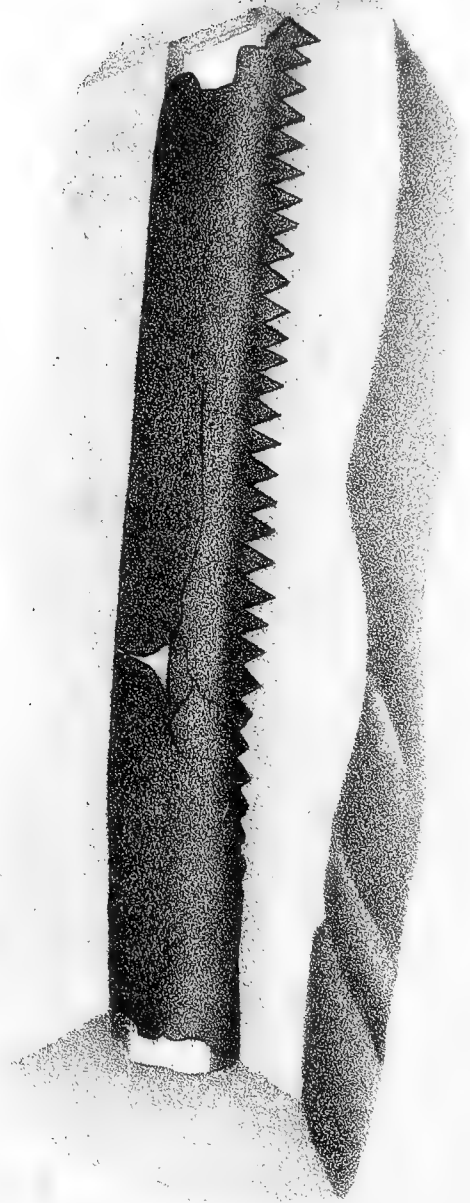


Fig. 8.

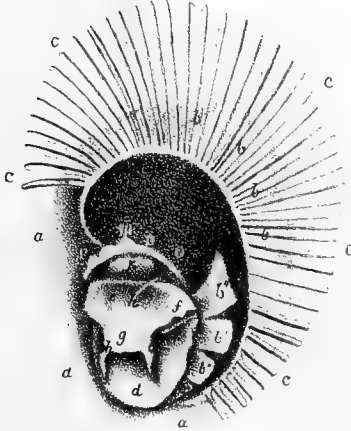


Fig. 9.

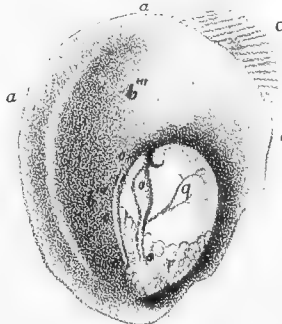


Fig. 7.

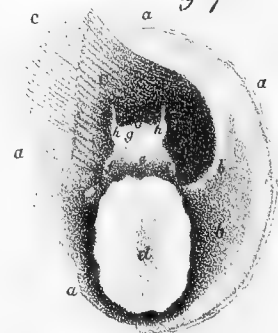
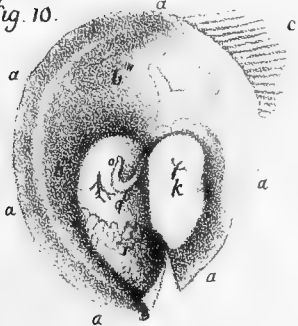


Fig. 10.



Fossiles du Calcaire de Valognes.



2

4

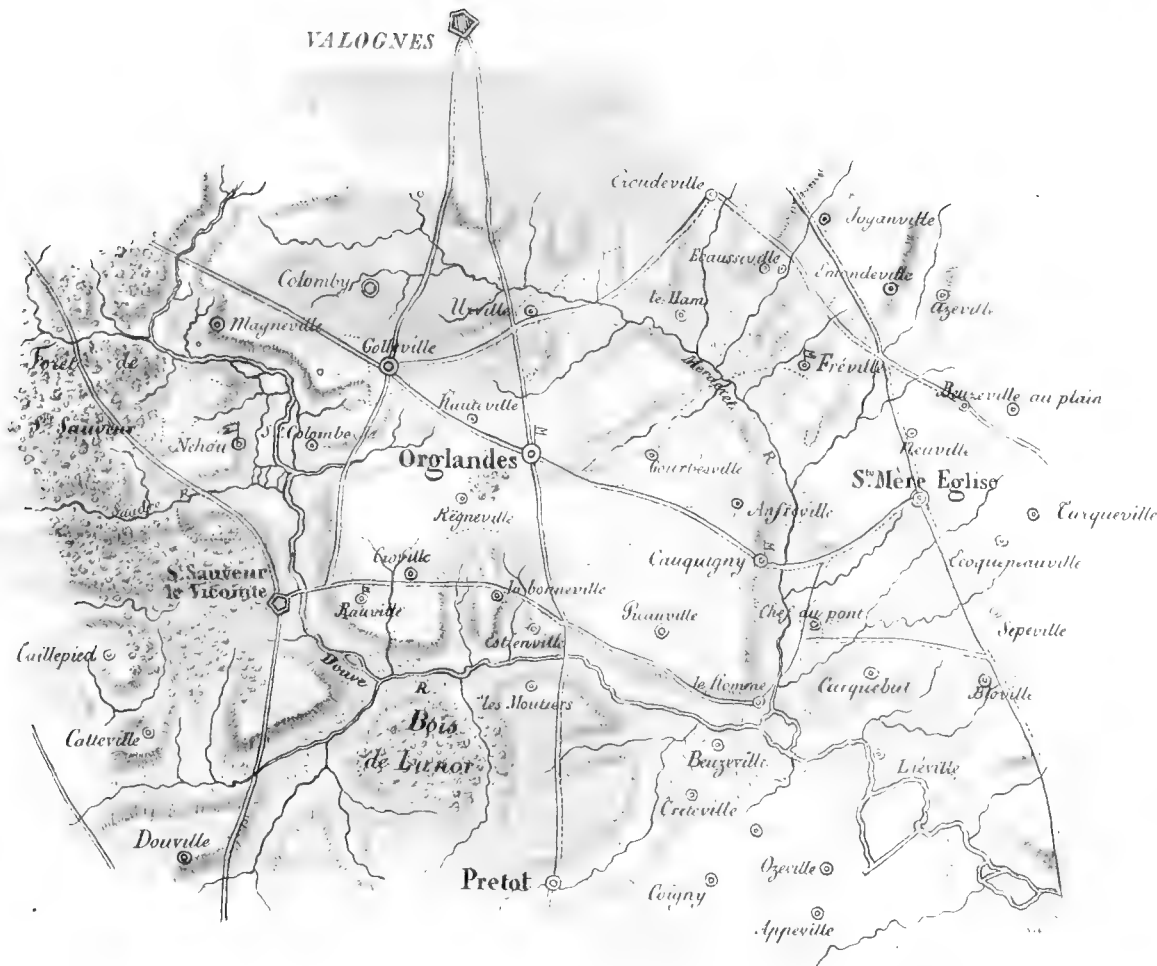
6

Carte géologique

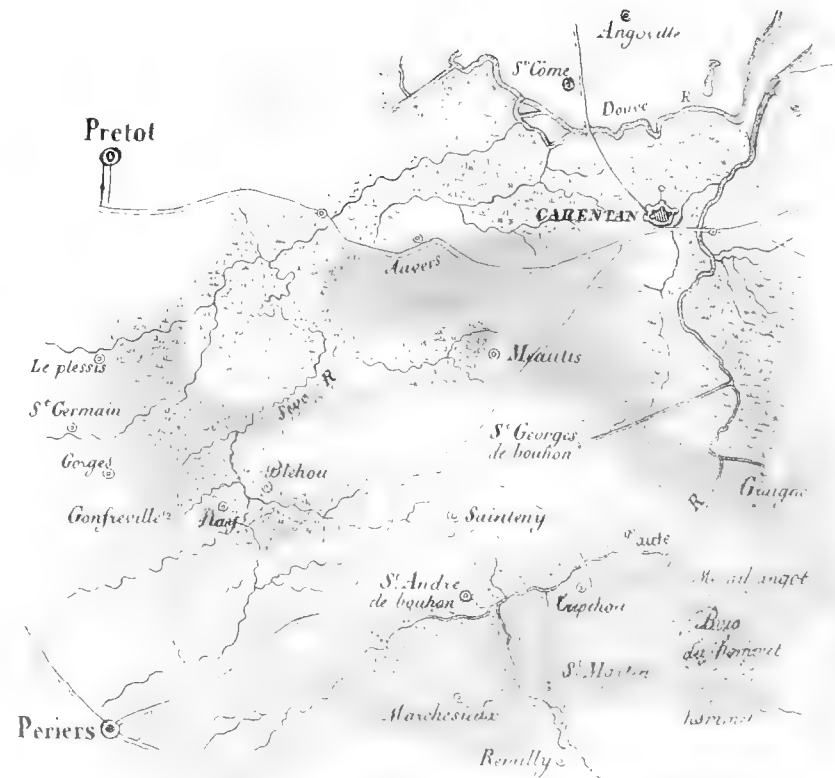
des deux bassins dans lesquels se sont
formés les terrains tertiaires du Cotentin,

dressée par M. de Caumont,

Lithographiée par M. le Forestier,
correspondant de la Société Linnéenne du Calvados.



Terrain d'eau douce.	
Euf.	
Calcaire grossier	
Craie à Baculites	
Calcaire à Gryphites (Lias)	
Calcaire de Valognes	
Grès bigarré.	
Grès intermédiaire, coquilliers métallifères	
Grès intermédiaire.	
Diabases	
Signe pour les localités les plus remarquables.	





Coupe de Valognes à Néhou.



Coupe de St. Saviour le Vicomte à Valognes.



Coupe de St. Mere Eglise à Picauville.



Coupe de Freville à Gourbeville.



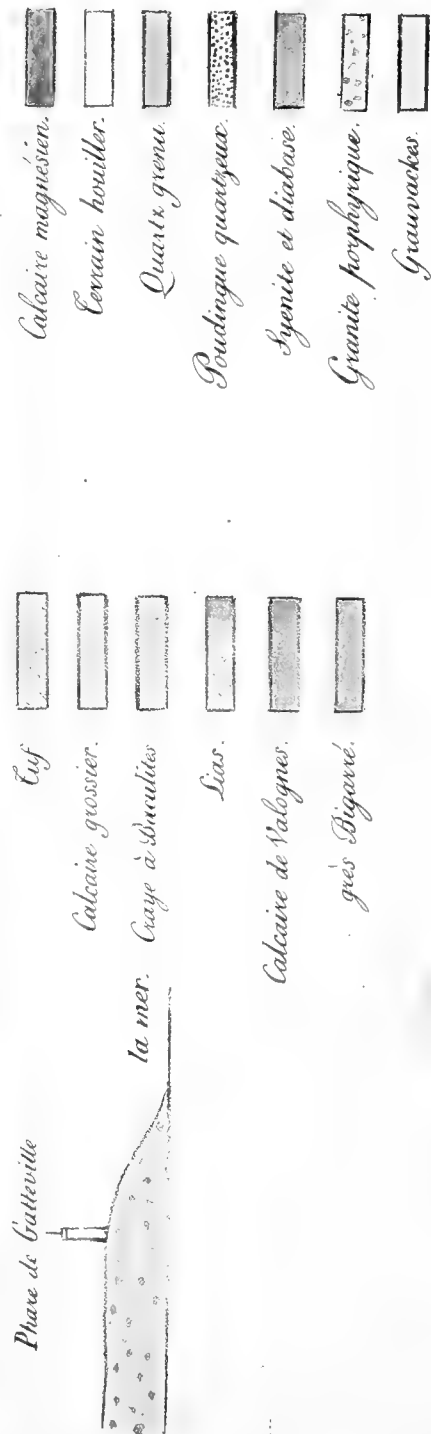
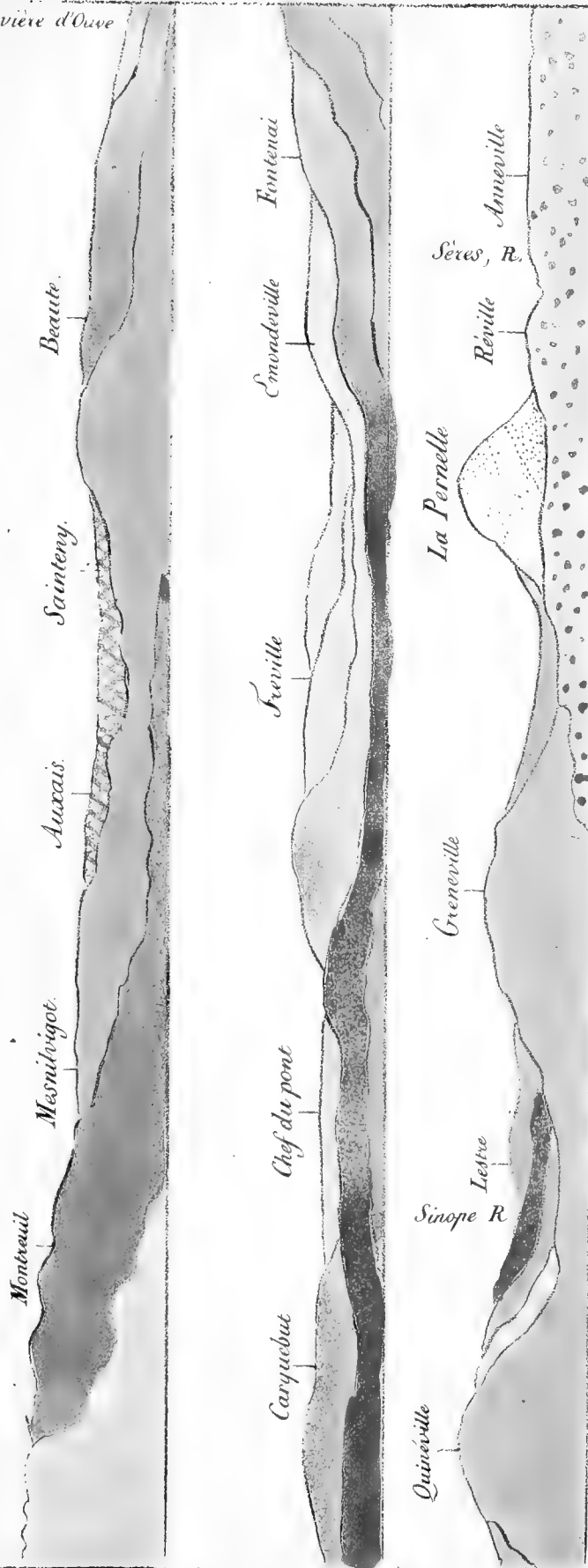
Coupe de Gonfreville à Mevil-Venon.

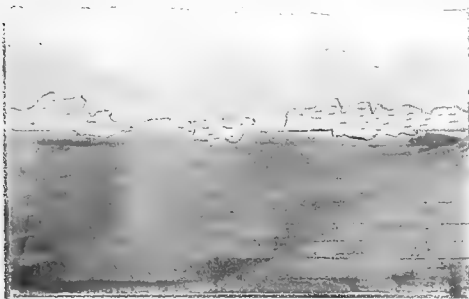


Coupe de Caucigny à Picauville.



Rivière d'Ouve





Argile

Solun à Baculites.

traces de cal. compacte à Baculites

Calcaire de Valognes.

Coupe de la Carrière de Brédagnet à Orglandes



Profil du Vallon d'Orglandes



Coupe du coléau de la Roque à Aird



Coupe de la butte St Nicolas à Montmartin.



Coupe idéale du terrain depuis le Pont du Vey jusqu'à Formigny

MÉMOIRES
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE NORMANDIE.

—
Années 1826 et 1827.
—

ATLAS.



PARIS,

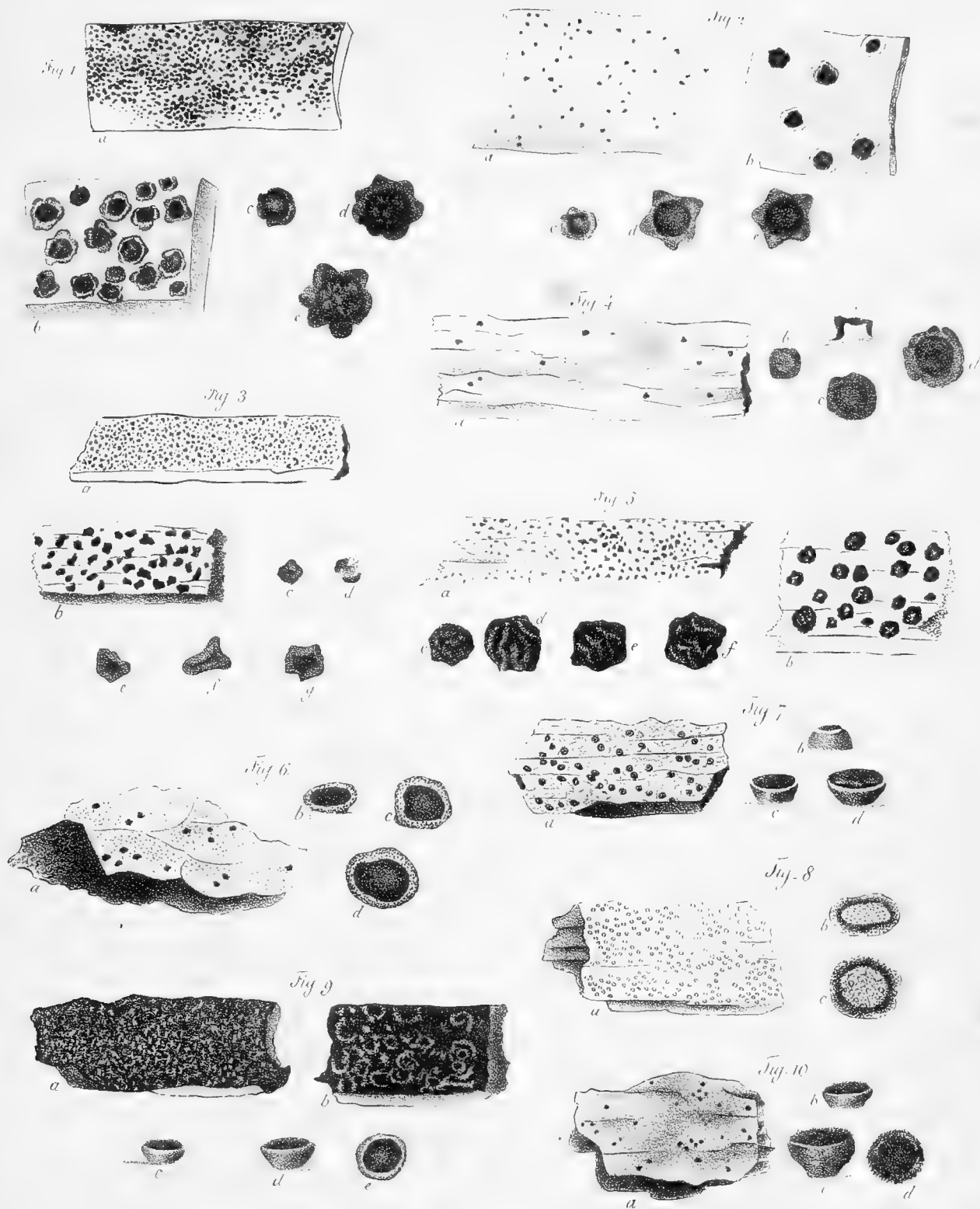
CHEZ LANCE, LIBRAIRE, RUE CROIX DES PETITS CHAMPS, N^o. 50;
ET A STRASBOURG, CHEZ LEVRAULT, LIBRAIRE.

Sm M DCCC XXVII.

INDICATION DES MÉMOIRES AUXQUELS LES FIGURES SE RAPPORTENT.

- Pl. I^{re}. Toutes les figures qui remplissent cette planche se rapportent au mémoire traduit du Suédois ; par M. AUGUSTE LE PRÉVOST (p. 1).
- Pl. II. Les fig. *A* et *B* se rapportent à la note de M. DE CAUMONT, sur le Kaolin du département de la Manche (p. 248) ; les autres, au mémoire de M. DE MAGNEVILLE, sur les terrains de transport du Calvados (p. 57).
- Pl. III. La carte et les coupes géologiques qui remplissent cette planche se rapportent au mémoire de MM. DELCROS et ROZET, sur les terrains du littoral de l'étang de Berre (p. 77).
- Pl. IV. Les fig. 1, 2, 3 appartiennent au mémoire de M. BLOT, sur le genre *Myopite* (p. 101) ; les fig. 4, 5, 6 à la notice de M. LE SAUVAGE, sur l'Acrostome (p. 109) ; la fig. 7 au mémoire de M. MARCEL DE SERRES, sur une nouvelle espèce d'*Haliotide* fossile (p. 146) ; la carte géologique du pays situé entre Saint-Germain-en-Laye et Rolleboise, au mémoire de M. HUOT (p. 229).
- Pl. V. Carte géologique du département de l'Hérault, au mémoire de M. MARCEL DE SERRES (p. 181).
- Pl. VI. Toutes les fig. de cette planche se rapportent au mémoire de M. CHAUVIN sur la *Conferva zonata* (p. 275).

Nota. L'explication des figures se trouve à la fin de chaque mémoire.



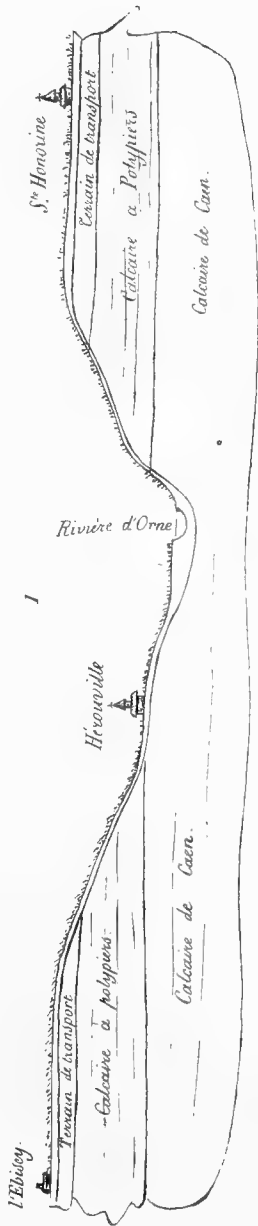


Fig. a. b. Visement du Kaolin, dans le Dép.^e de la Manche.

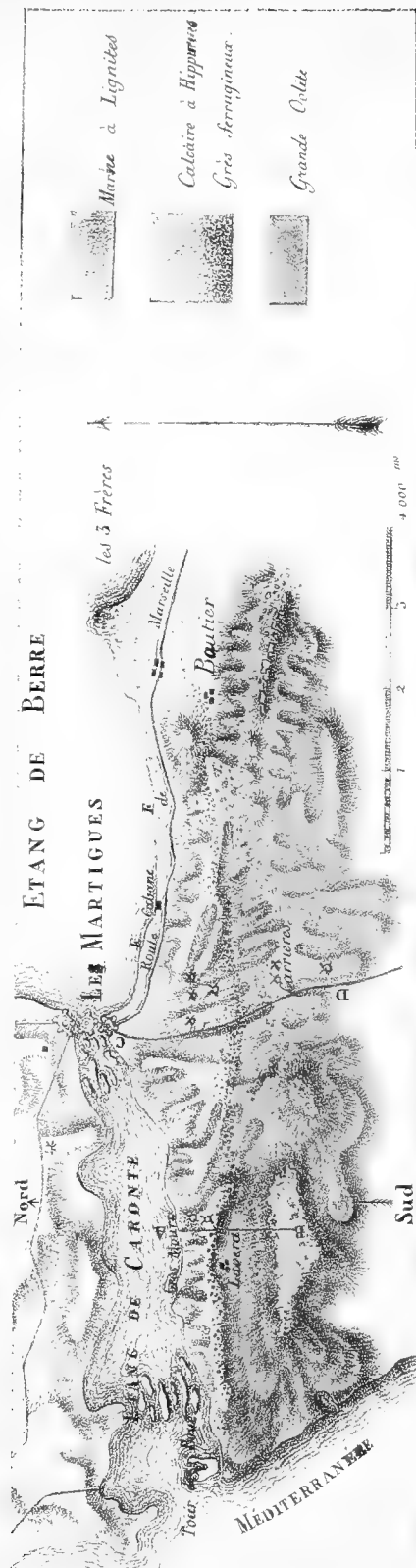


Carte géologique de la partie sud du littoral de l'Etang de Berre,

par M. Rozet.

Lithographiée par M. Séchaudé d'Albiory, Membre honoraire de la Société.

Pl. 3.



Coups Géologiques.



Fig. 1. aile de myopite.



Fig. 7. *Haliotis philberti*.

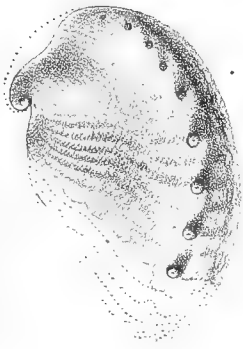


Fig. 6



Fig. 5.



Fig. 2. ¹ ale de Bucente.



Fig. 3. aide de myope.

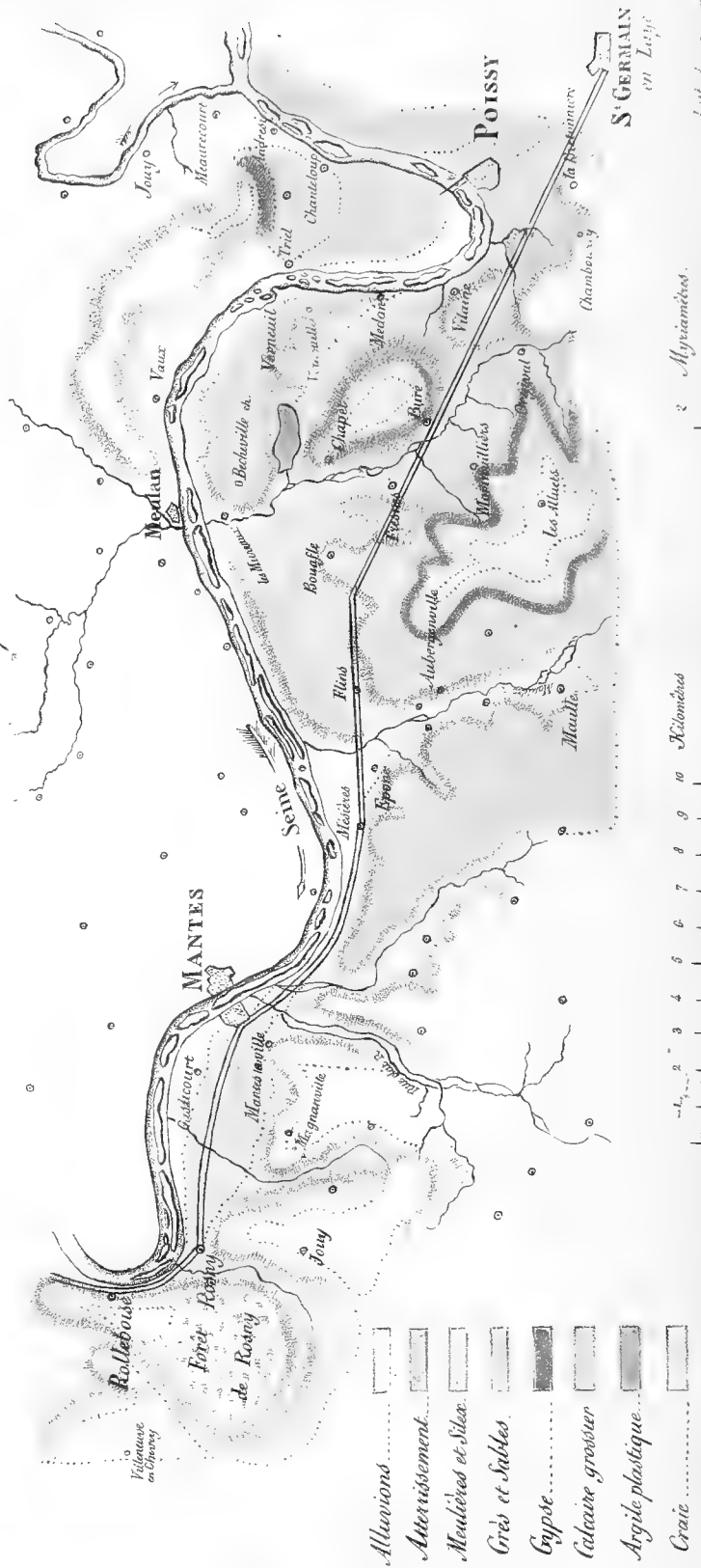


Carte Géologique

des terrains situés entre St Germain-en-Laye et Rolleboise. (Seine et Oise.)

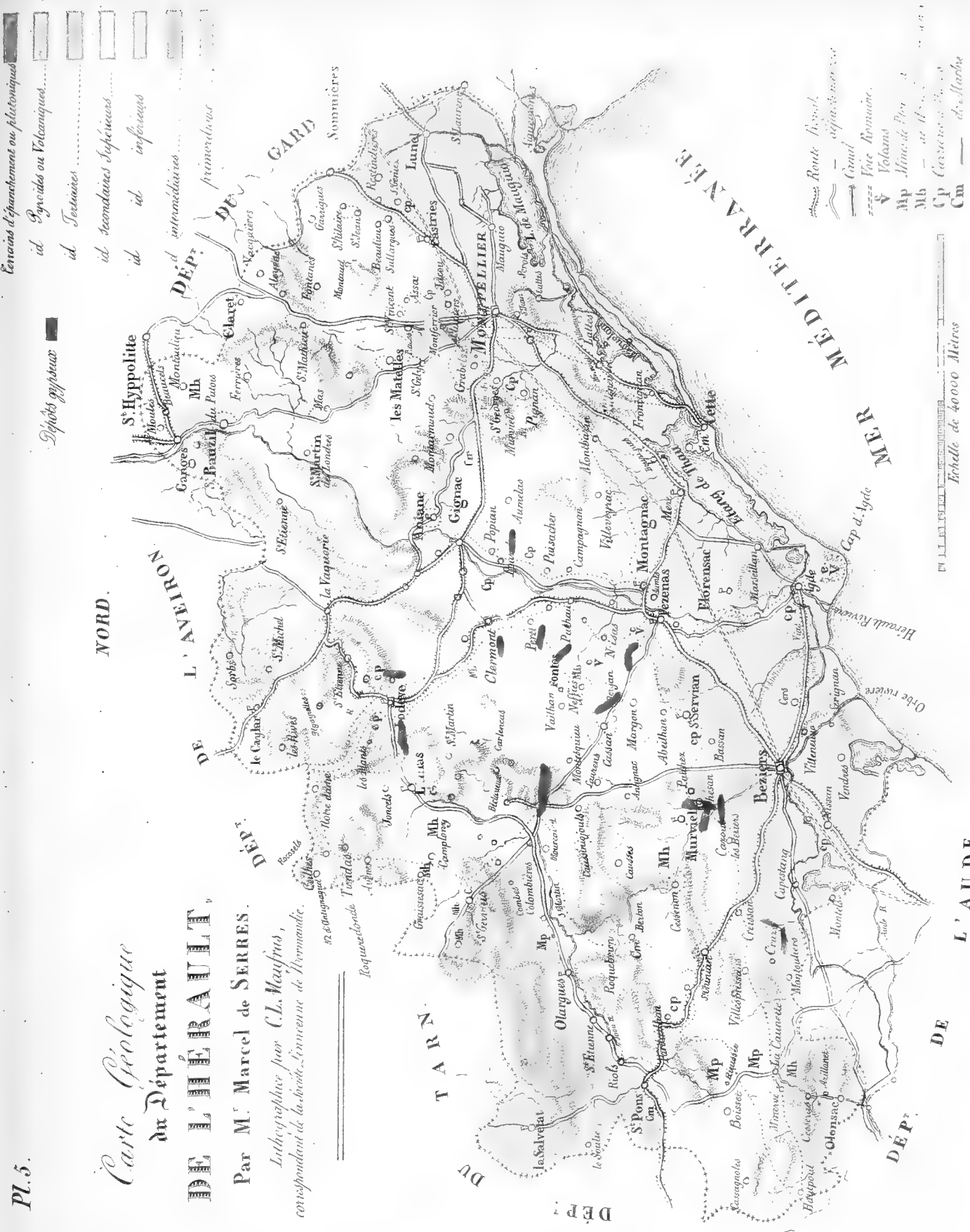
PARVIFLUT

Lithographée par M. Maufrais.



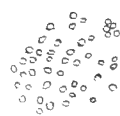
Carte Géologique du Département DE L'HÉRAULT.

Par M. Marcel de SERRES.
Lithographe par C.L. Maufus,
correspondant de la Société Linnéenne de Normandie.



Conferva zonata.

Pl. 6.



Mausfeld del.

Leith et Langsd.

MÉMOIRES

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE NORMANDIE.



Année 1828.




ATLAS.



PARIS,

CHEZ LANCE, LIBRAIRE, RUE CROIX-DES-PETITS-CHAMPS, N^o. 50 ;
ROUEN, CHEZ FRÈRE, LIBRAIRE, SUR LES QUAIS ;
CAEN, CHEZ TRÉBUTHIEN, LIBRAIRE, PONT SAINT-JACQUES.

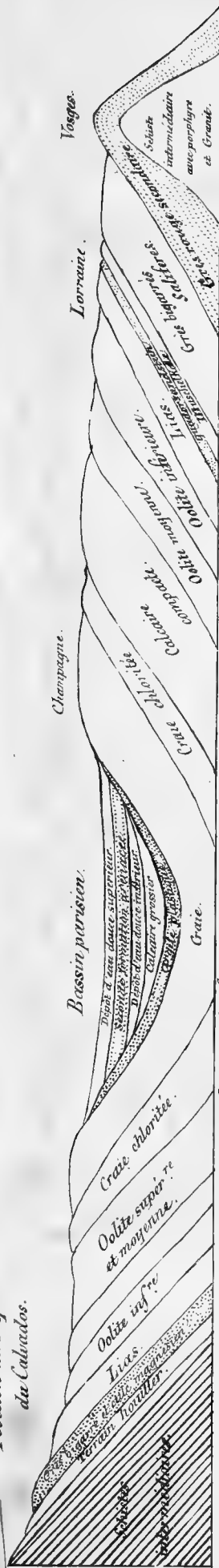
 MDCCC XXVIII.

.....

INDICATION DES MÉMOIRES AUXQUELS LES FIGURES SE RAPPORTENT.

Au mémoire de M. De CAUMONT, sur la topographie géognostique du Calvados, les pl. I, II, III, IV, V, VI et VII.

Au mémoire de M. M. DESTONGCHAMPS, sur un fruit fossile du genre Pin, et à la note de M. De CAUMONT, sur une Astérie fossile trouvée à Sainte-Anne-d'Entremont, la pl. VIII.



Coupe idéale du pays entre les Vosges et les terrains anciens du Palrador.



FIG. 2.

Coupe de la vallée longitudinale de la grune entre Tieux et Bully.

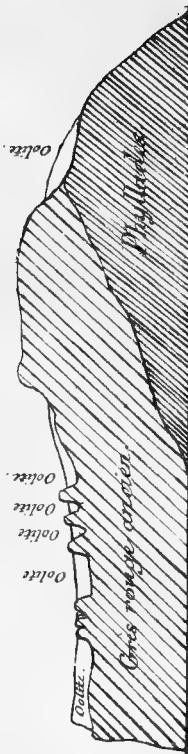
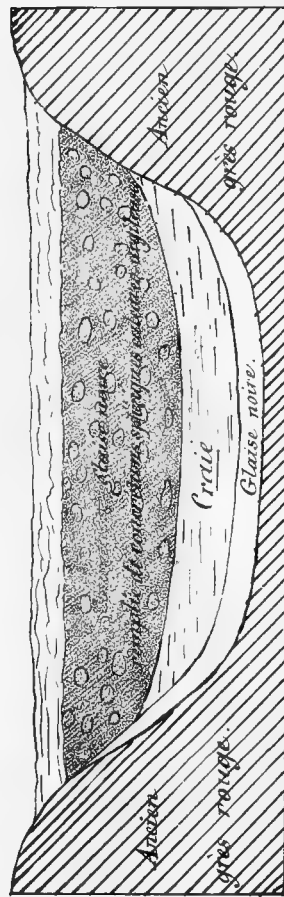


FIG. 5.

Coupe de la petite chaîne de grès rouge ancien, situent entre Cordery et Falaire.— Enchevêtrement de lécite dans les flocs de grès.



FIG. 5.



Coupe idéale du dôme de Caric - place sur le mont Rignon
au Plessis-grenouille.

concoctions calcares-argileuses
remplies de fer sulfure, contenues dans
la glaise noire du Bessis-grimout.

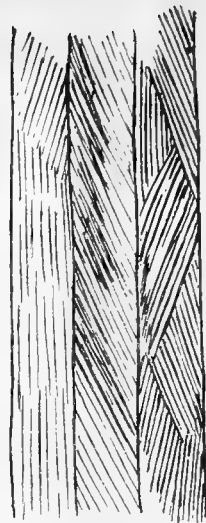
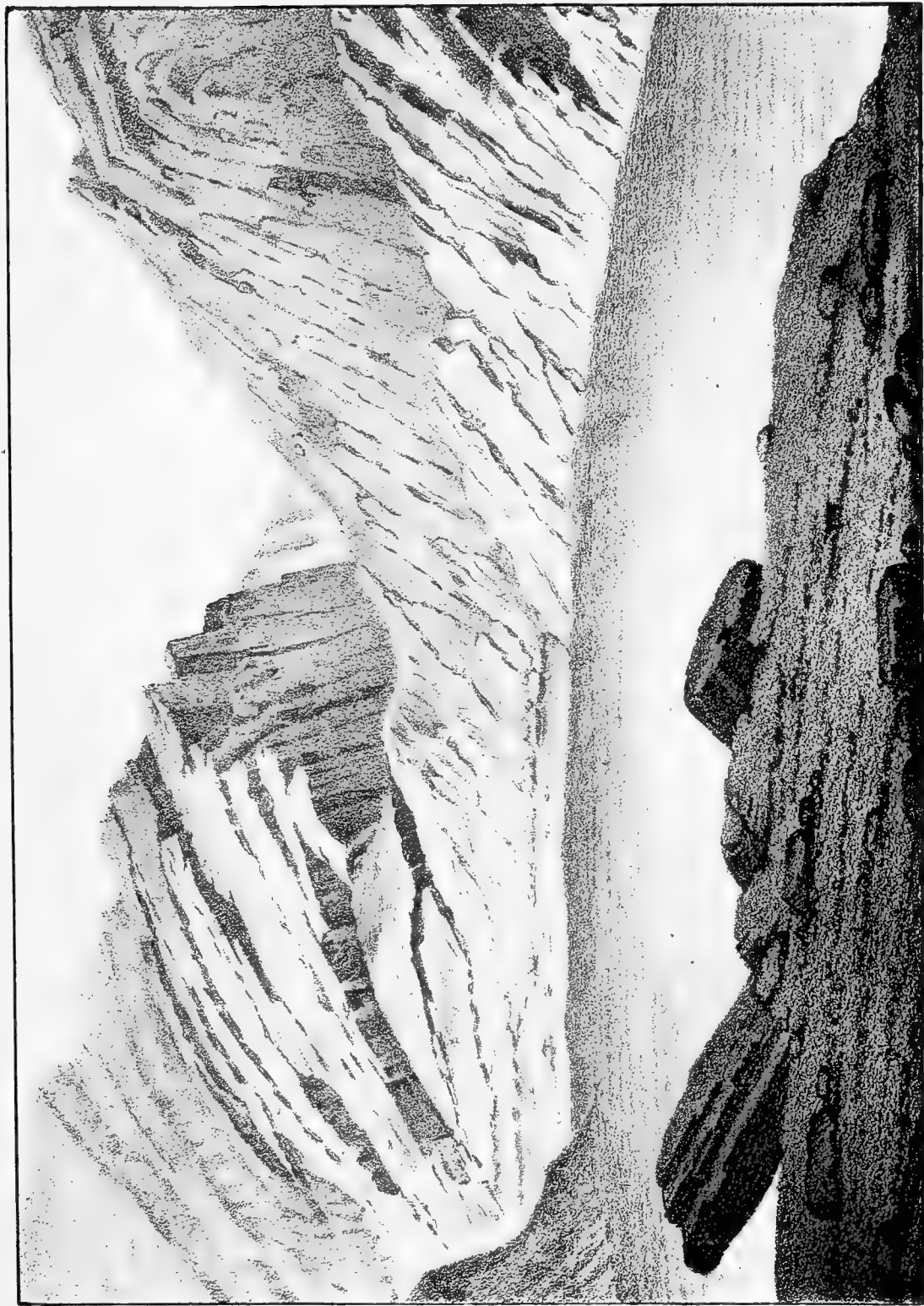


FIG. 4.

Espèce de charge assez commun dans les couches de la grande colite.



F. de Casmont, lith.

Lith. de V. Porcane, 1850.

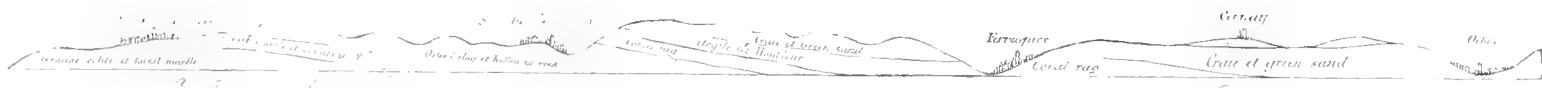
*Stratification des roches anciennes sur les bords de la rivière d'Arc, entre
Harcourt & Elzey (Calvados).*



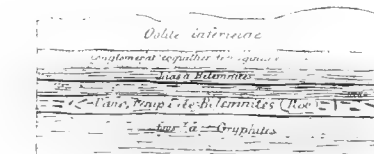
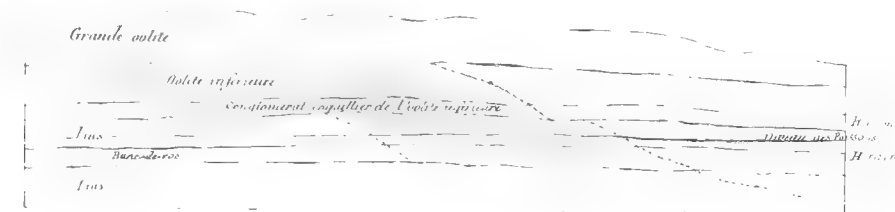
Coupe altimétrique des terrains entre Bayeux et Caen.



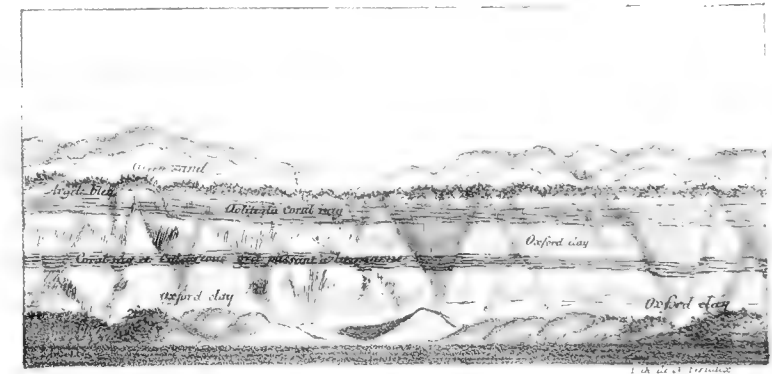
Coupe altimétrique des terrains entre Caen et Falaise.



Coupe altimétrique des terrains entre St-Julien et Falaise.



Position relative du Conglomérat coquillier de l'Oolite inférieure et du banc à Bélemnites (Banc de rocs) regardés à tort comme identiques

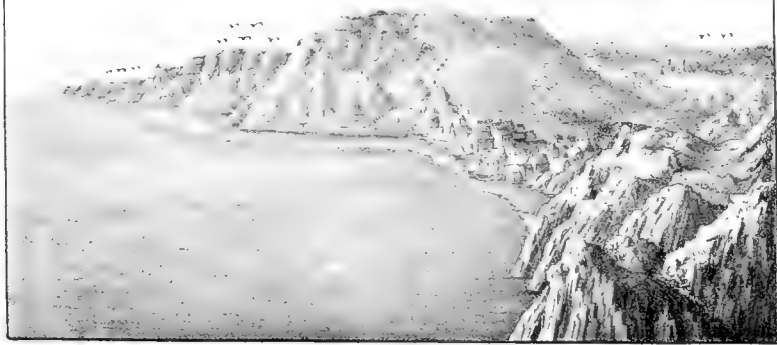


Vue de la falaise de Caen

Coupe figurative de l'empilement de la grande oolite sur l'oolite inférieure et de celle-ci sur le banc à Bélemnites (Banc de rocs) et de l'empilement inverse du banc sur l'oolite inférieure entre les environs de Bayeux et ceux de Falaise

Vue des falaises depuis Port en Bessin jusqu'à Arromanches








- ~ ~ Butte de Commes
- ~ ~ ~ Falaises de Marigny.
- ~ ~ ~ Falaises de Mamreux

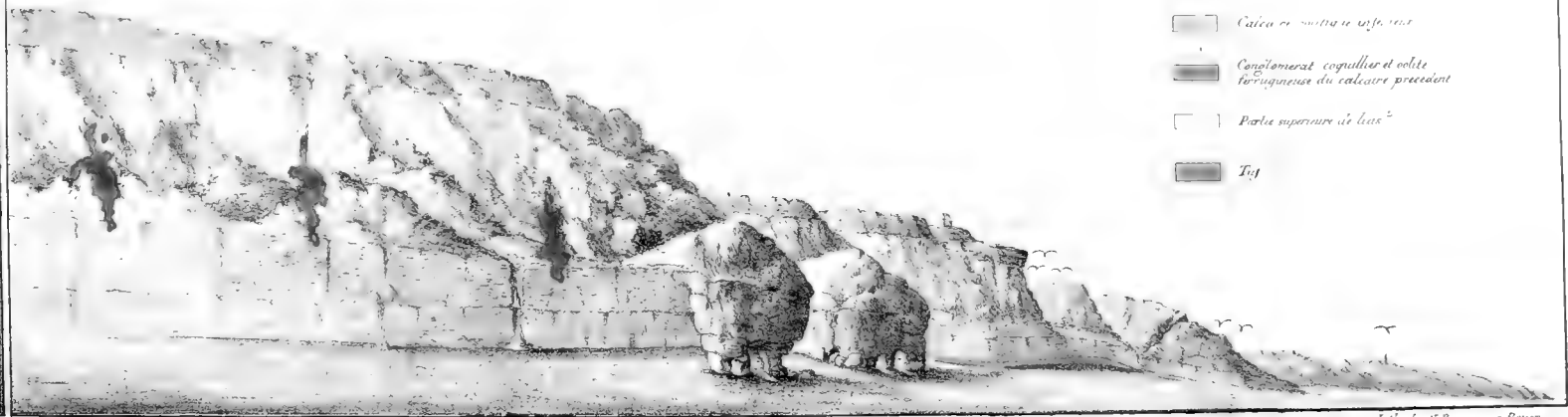


L'échelle d'Anay, del.

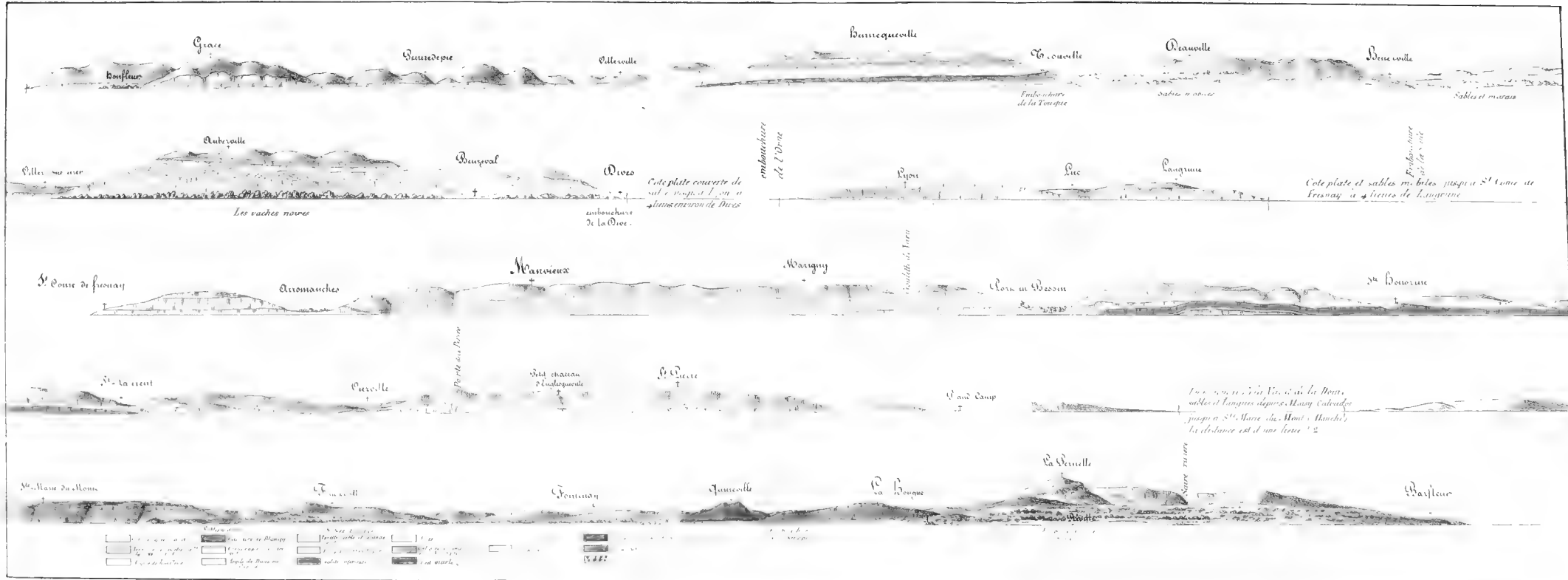
Vue des falaises depuis Port en Bessin jusqu'à la pointe de Vierville.

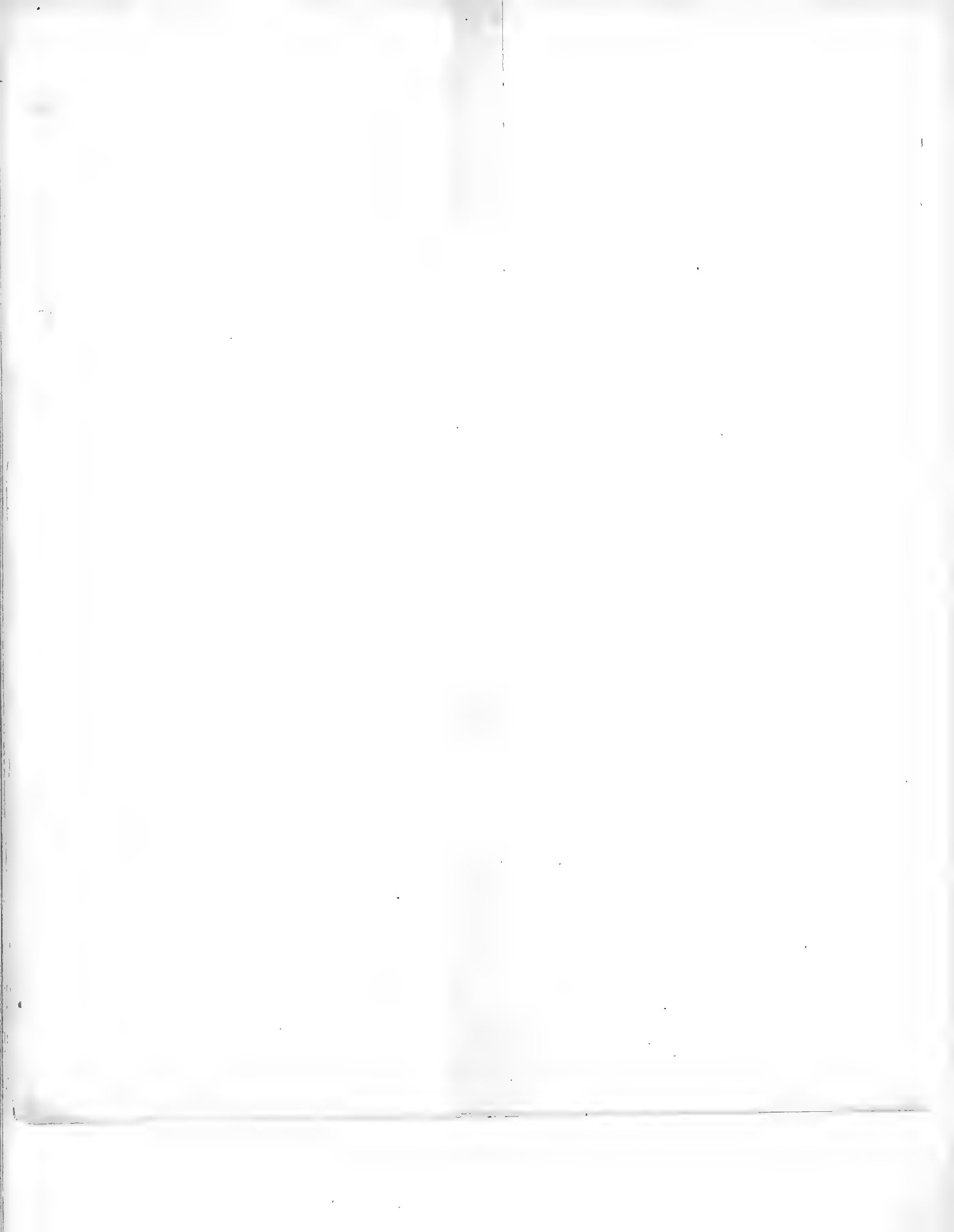
- ~ ~ ~ St Honorine
- ~ ~ ~ St Laurent
- ~ ~ Vierville

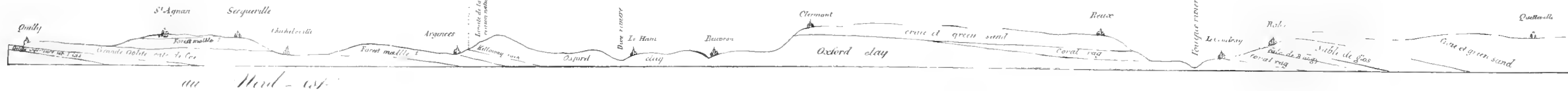
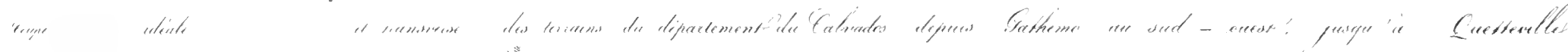
-  Grande volée et forêt marécageuse
-  Argiles de Port en Bessin
-  Argiles passant au calcaire marneux
-  Calcaire marneux et argileux
-  Conglomérat coquillier et calcaire ferrugineux du calcaire précédent
-  Partie supérieure de la 2^e
-  Tuf



L'abb. de V. Briant, a Rouen



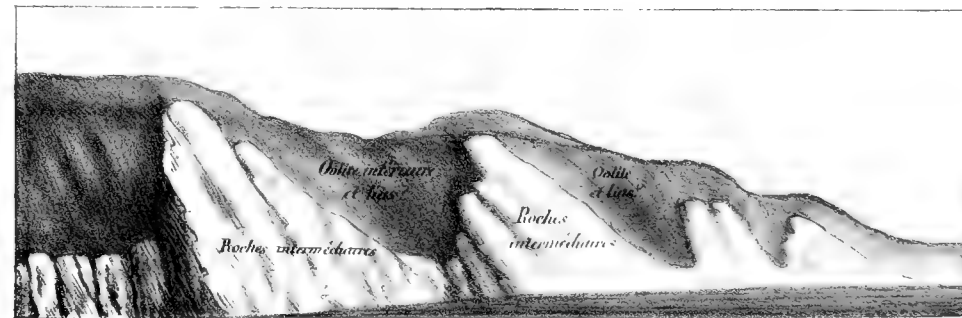




Coûte totale des terrains situés entre Batterey et la mer



Coupe idéale des terrains entre Moon et Mary



Vue d'une portion des falaises qui bordent la rivière d'Orne, et du remplissage des vallées anciennes par les sédiments secondaires.

Vue des éminences d'Oxford Clay et des calcaires cotiques de
 Région naturelle, prise de s^t Clair la Pomeraye, dans le terrain intermédiaire.



Vue des bords du bassin secondaire du Cabradès et de la chaine
 de grès rouge ancien, prise de Croixilles.

Pl. 7



Vue des environs de Vire, prise de Saint Martin de la Brosse, Canton d'Ulucy



Le Mourmelon del. d'après le croquis de M. de Camont

Buttes de Dives
 Buttes de Vire
 Buttes de Compenche
 Mts de Vire
 roches de Compenche.

Green Sand

Urgle de Dives
 et au del

Grande Colée

Calice inférieure

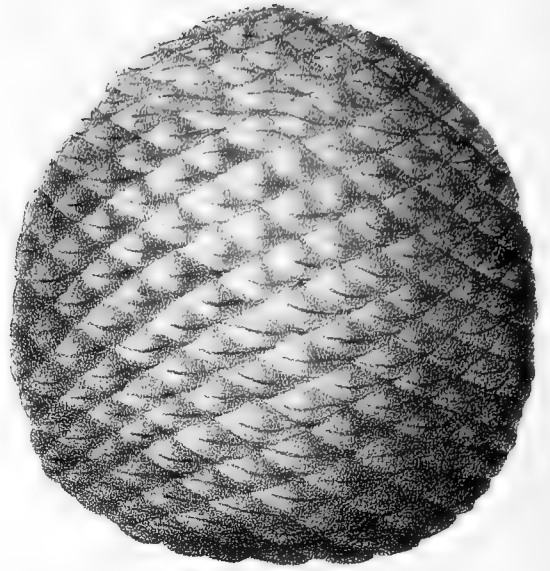
the my rouge

Argillites et schistes

Grande



Fucoides incertissimus.



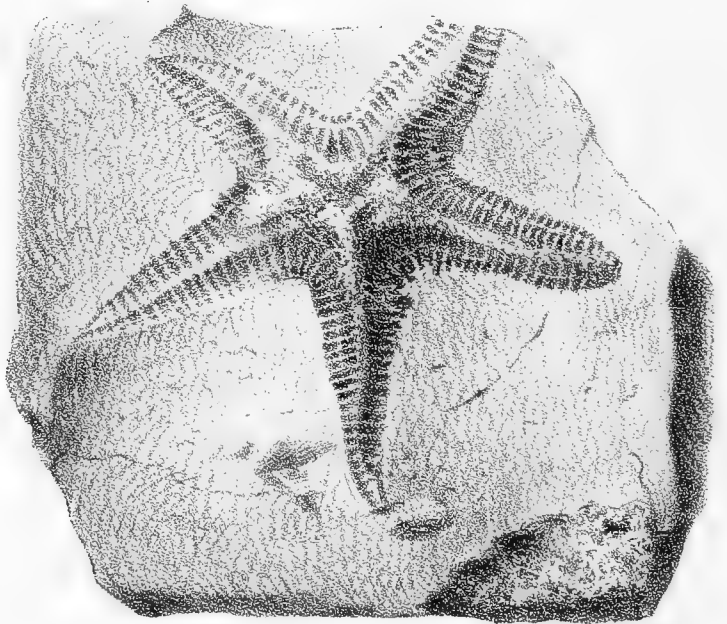
Pinus Sulcata.



Coupe intérieure de la dent.



Dent de Megalosaurus.



Astérie Fossile
du Mont d'Eraines (Calvados)

